



Digitized by the Internet Archive in 2023 with funding from University of Toronto







## Construction **Price Statistics**

First quarter 1995

## Statistiques des prix de la construction

Premier trimestre 1995





Statistics Canada

Statistique Canada

Canad'ä

#### Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on CD, diskette, computer print-out, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

#### **How to Obtain More Information**

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Client Services Unit, Prices Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 Telephone: (1-613-951-3350) or to the Statistics Canada reference centre in:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montréal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland, Labrador, Nova Scotia, New Brunswick	
and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Saskatchewan	1-800-667-7164
Manitoba	1-800-661-7828
Southern Alberta	1-800-882-5616
Alberta and Northwest Territories	1-800-563-7828
British Columbia and Yukon	1-800-663-1551

l elecommunications Device for the	
Hearing Impaired	1-800-363-762

Toll-free Order-only Line (Canada and United States) 1-800-267-6677

#### **How to Order Publications**

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Marketing Division, Sales and Service, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

(1-613-951-7277) Facsimile number (1-613-951-1584) Toronto Credit Card Only (1-416-973-8018)

#### Standards of Service to the Public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and service to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

#### Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

#### Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doit être adressée à la:

Sous-section du service à la clientèle, Division des prix,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 téléphone: (1-613-951-3350) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montréal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve, Labrador, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	
et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Saskatchewan	1-800-667-7164
Manitoba	1-800-661-7828
Sud de l'Alberta	1-800-882-5616
Alberta et Territoires du Nord-Ouest	1-800-563-7828
Colombie-Britannique et Yukon	1-800-663-1551

Appareils de télécommunications pour	
les malentendants	1-800-363-7629

Numéro sans frais pour commander seulement (Canada et États-Unis) 1-800-267-6677

#### Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Division du marketing, Ventes et Service, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

(1-613-951-7277) Numéro du télécopieur (1-613-951-1584) Toronto Carte de crédit seulement (1-416-973-8018)

#### Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada Prices Division

# Construction Price Statistics

First quarter 1995

Statistique Canada

Division des prix

# Statistiques des prix de la construction

Premier trimestre 1995

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada

Minister of Industry, 1995

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A OT6.

June 1995

Price: Canada: \$23.00 per issue, \$76.00 annually United States: US\$28.00 per issue, US\$92.00 annually Other Countries: US\$33.00 per issue, US\$107.00 annually

Catalogue No. 62-007, Vol. 11, No. 1

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

Ministre de l'Industrie, 1995

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A OT6.

Juin 1995

Prix: Canada: 23 \$ l'exemplaire, 76 \$ par année États-Unis: 28 \$ US l'exemplaire, 92 \$ US par année Autres pays: 33 \$ US l'exemplaire, 107 \$ US par année

N° 62-007 au catalogue, vol. 11, n° 1

ISSN 0833-238X

Ottawa

#### Note of Appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing cooperation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

#### Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

### **Symbols**

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.

1/2 nil or zero.

- -- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

#### Note on Cansim

CANSIM (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613) 951-8200.

Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

- Louis Marc Ducharme, Director, Prices Division
- Leslie E. Graham, Chief, Capital Expenditures Prices Section
- Cover design concept by Marie St. Amour and Barry Sutherland, Capital Expenditures Prices Section

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.

### Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- ½ néant ou zéro.
- -- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

#### **Note concernant Cansim**

Le CANSIM (Système canadien d'information socioéconomique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-8200.

Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- Louis Marc Ducharme, Directeur, Division des prix
- Leslie E. Graham, Chef, Section des indices des immobilisations
- Conception de la page couverture par Marie St. Amour et Barry Sutherland, Section des indices des immobilisations

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" – "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 – 1984.

## **Table of Contents**

## Table des matières

	Page		Page
Highlights	v	Faits saillants	v
<b>Graphical Presentations</b>	vii	Représentations graphiques	vii
Introduction	1	Introduction	1
Input Price Indexes		Indices des prix des entrées	
Industrial Product Price Indexes	4	Indices des prix des produits industriels	4
Construction Union Wages	10	Salaires syndicaux de la construction	10
Financial	19	Financiers	19
Output Price Indexes		Indices des prix des sorties	
New Housing	21	Logements neufs	21
Apartment Building Construction	29	Construction de bâtiments d'appartements	29
Non-residential Building Construction	31	Construction de bâtiments non résidentiels	31
Fabricated Structural Steel	37	Acier de charpente semi-ouvré	37
Precast Concrete	39	Béton précoulé	39
Capital Expenditures Price Indexes		Indices des prix des immobilisations	
Construction:		Construction:	
Price Deflators	41	Indices de déflation	41
Highways	44	Routière	44
Total Plant:		Installation totale:	
Electric Utilities	47	Services d'électricité	47
Telecommunications	50	Installations de télécommunications	50
Machinery and Equipment:		Machines et matériel:	
Price Deflators	53	Indices de déflation	53
Industries	56	Industries	56
Commodities	60	Produit	60
Commodities (Specialized Use)	61	Produit (usage spécialisé)	61

#### Notice to Users

Users are advised that selected series published in this Catalogue and on CANSIM will be terminated, either immediately or in the near future. The terminated series are the Fabricated Structural Steel Price Indexes (Table 8), Precast Concrete Price Indexes (Table 9), and Highway Construction Price Indexes (Table 11). First quarter 1995 estimates will be the last updates provided for the Fabricated Structural Steel series. No further updates will be published for both the Precast Concrete series and the Highways Construction series. The affected tables will continue to appear in Catalogue 62-007 until the end of 1995 to give users an opportunity to contact staff at Prices Division with their questions on available replacement series.

#### Avis aux utilisateurs

Les utilisateurs doivent prendre note que certaines séries diffusées dans le présent catalogue et dans CANSIM seront abolies, dès maintenant ou très bientôt., Les séries abolies sont les suivantes : Indices des prix de l'acier de charpente semiouvré (tableau 8), Indices des prix du béton précoulé (tableau 9) et Indices des prix de la construction routière (tableau 11). Les estimations du premier trimestre de 1995 seront les dernières mises à jour apportées à la série des Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré. Aucune autre mise à jour ne sera diffusée, tant pour la série des Indices des prix du béton précoulé que pour celle des Indices des prix de la construction routière. Les tableaux en cause continueront de figurer dans la publication qui porte le numéro 62-007 au catalogue jusqu'à la fin de 1995, de sorte que les utilisateurs puissent se renseigner auprès du personnel de la Division des prix sur les séries offertes en remplacement.

## **Highlights**

#### First Quarter 1995

## Construction Union Wage Rates and Indexes (Table 2)

In the first quarter of 1995, the Canada Total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) remained unchanged from the previous quarter, and increased by 1.9% from a year earlier.

On a regional basis, the five areas of the Atlantic, Ontario, Quebec, the Prairie and British Columbia all remained unchanged.

#### **New Housing Price Indexes (Table 5)**

Contractors selling prices for newly built homes decreased on average 0.3% at the Canada total level in the first quarter of 1995. This downward movement was the result of offsetting quarterly changes in the city level price indexes across the country. The Quebec region (+0.3%), Atlantic region (+0.2%) and Ontario region (+0.1%) all exhibited quarterly price index increases which were more than offset by decreases in the British Columbia region (-1.7%). The Prairie Region showed no change between the fourth quarter of 1994 and first quarter of 1995.

The quarterly increase in the Quebec region was due equally to increases of 0.3% in both Montreal and Quebec City. The Ontario region exhibited a modest rise of 0.1% as increases slightly offset decreases in various Ontario cities. The index for the British Columbia region (-1.7%) registered a quarterly decline as prices in both Vancouver (-1.5%) and Victoria (-3.3%) exhibited decreases between the fourth quarter of 1994 and first quarter of 1995.

## **Apartment Building Construction Price Indexes** (Table 6)

The seven city composite price index for Apartment Building Construction rose 0.4% (to 122.4) in the first quarter of 1995 and was up 3.4% from the first quarter of 1994, the largest annual rate of change since the second quarter of 1990.

## Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 7)

The seven city composite price index for non-residential building construction rose to 127.8 in the first quarter of 1995, a 1.7% increase over the fourth quarter of 1994 and a 3.8% increase over the first quarter of 1994. This is the largest annual rate of change since the second quarter of 1990.

## Fabricated Structural Steel Price Indexes (Table 8) Terminated with this data release.

Price indexes for the first quarter of 1995 for Fabricated Structural Steel-in-place, at a Canada level, show an increase of 0.3% from the fourth quarter of 1994 and an increase of 3.2% from one year ago.

#### Faits saillants

#### Premier trimestre de 1995

## Taux et indices des salaires syndicaux de la construction (tableau 2)

Au premier trimestre de 1995, l'indice total des salaires syndicaux (taux de base et suppléments) de la construction pour le Canada est demeuré inchangé par rapport au trimestre précédent, et a augmenté de 1,9% en regard de l'année précédente.

Sur une base régionale, il n'avait pas des hausses trimestrielles observé. Les régions de l'Atlantique, de l'Ontario, du Québec, des Prairies et de la Colombie-Britannique sont demeurées inchangées.

#### Indices des prix des logements neufs (tableau 5)

Au premier trimestre de 1995, les prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves ont baissé en moyenne de 0,3% au niveau de l'indice d'ensemble du Canada. Cet mouvement à la baisse est le résultat des changements trimestriels compensatoires au niveau des indices de prix des villes à travers du pays. Les régions du Québec (+0,3%), de l'Atlantique (+0,2%) et de l'Ontario (+0,1%) ont tous démontré des augmentations de prix trimestriels qui ont été compensés par les diminutions à la région du Colombie-Britannique (-1,7%). La région des Prairies n'a eu aucun changement entre le quatrième trimestre de 1994 et le premier trimestre de 1995.

L'augmentation trimestrielle à la région du Québec était le résultat des hausses de 0,3% aux villes de Montréal et de Québec. La région de l'Ontario s'est accrue légèrement de 0,1% comme les augmentations ont peu contrebalancé les diminutions enregistrées à divers villes dans l'Ontario. L'indice pour la région du Colombie-Britannique (-1,7%) a enregistré une diminution trimestrielle, le résultat des déclins de prix aux villes de Vancouver (-1,5%) et Victoria (-3,3%) entre le quatrième trimestre de 1994 et le premier trimestre de 1995.

## Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements (tableau 6)

L'indice composite des prix de sept villes a augmenté de 0,4% pour atteindre le niveau de 122,4 au premier trimestre, et 3,4% par rapport à la même période un an plus tôt, soit le taux de changement annuel le plus élevé depuis le deuxième trimestre de 1990.

## Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (tableau 7)

L'indice composite des prix de la construction de bâtiments non résidentiels a progressé pour atteindre 127,8 au premier trimestre de 1995, soit 1,7% de plus qu'au trimestre précédent et 3,8% de plus que le niveau observé un an plus tôt, soit le taux de changement annuel le plus élevé depuis le deuxième trimestre de 1990.

## Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré (tableau 8) Ces indices sont terminés dès maintenant.

Ces indices, au niveau du Canada, indiquent une hausse de 0,3% comparativement au quatrième trimestre de 1994 et une hausse de 3,2% sur une période d'un an.

## Electric Utility Construction Price Indexes (Table 12)

Construction costs for all electric utility plant price indexes showed accelerating rates of increase based on revised 1994 and final 1993 data. The largest increases were for construction costs of Transformation Stations (up 6.9% in 1994) and Transmission Lines (up 5.6%). Costs for the construction of Generation facilities (both Steam and Hydro-powered), rose 3.4%, while those for Distribution Systems that link the electric system to consumers increased 3.2% in 1994.

Costs for Engineering, Design, Administration and Construction labour components had a moderating influence on the rate of increase. The largest contributors to overall movements were price increases in materials and equipment specifically associated with electric utility construction (e.g. wooden poles for distribution and transmission lines; copper and aluminium wire, cable, buswork and conductors; and specialized heavy electrical industrial equipment like power and distribution transformers).

## Machinery and Equipment Price Indexes (Table 16)

The machinery and equipment price index by industry of purchase rose 2.9% in the first quarter of 1995. The domestic component increased by 2.1%, while the import component rose 3.4%. Among the industry divisions, the largest contributors to the overall quarterly price increase, according to their relative importance, were manufacturing (+3.5%), transportation, communication, storage and utilities (+2.5%) and agriculture (+2.1%). Comparing the first quarters of 1994 and 1995, the total index rose 6.0% and again the manufacturing (+6.2%), transportation, communication, storage and utilities (+4.7%) and agriculture (+8.8%) industry divisions were the largest contributors to the annual price increase.

## Indices des prix de la construction dans les services d'électricité (tableau 12)

Les données révisées de 1994 et les données définitives de 1993 montrent que le taux d'augmentation des indices des prix composites des cinq modèles de services d'électricité s'est accéléré. Les augmentations les plus importantes sont celles des coûts de construction des postes de transformation (en hausse de 6,9% en 1994) et des lignes de transmission (en hausse de 5,6%). En 1994, les coûts de construction des centrales hydro-électriques de même que des centrales thermiques ont progressé de 3,4% et ceux des réseaux de distribution, qui relient les services d'électricité aux consommateurs finals, de 3,2%.

Les coûts de main-d'oeuvre des composantes de l'ingénierie, de la conception, de l'administration et de la construction ont eu un effet modérateur sur le taux d'augmentation. Les principaux facteurs expliquant les mouvements de prix d'ensemble sont les majorations des matériaux et de l'équipement propres à la construction dans les services d'électricité, notamment les poteaux en bois pour les lignes de distribution et de transmission, le fil de cuivre et d'aluminium, les câbles, les barres omnibus et les conducteurs, et l'équipement électrique lourd spécialisé, comme les transformateurs d'alimentation et de distribution.

## Indices des prix des machines et du matériel (tableau 16)

L'indice des prix des machines et du matériel a démontré une hausse de 2,9% par rapport au quatrième trimestre de 1994. La composante domestique a augmenté de 2,1%, tandis que la hausse de la composante importée est de 3,4%. Parmi les divisions d'industrie, celles qui ont contribué le plus à l'augmentation trimestrielle selon leur importance relative sont l'industrie manufacturière (+3,5%), l'industrie de transport, communications, entreposage et services publics (+2,5%) et l'industrie de l'agriculture (+2,1%). En comparant les premiers trimestres de 1994 et 1995, on remarque que l'industrie manufacturière (+6,2%), l'industrie de transport, communications, entreposage et services publics (+4,7%) et l'industrie de l'agriculture (+8,8%) ont contribué le plus à l'accroissement annuel de l'indice total.

Non-residential Building Construction Price Indexes, Seven-City Composite and Selected Cities Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, agrégat des sept villes et certaines villes

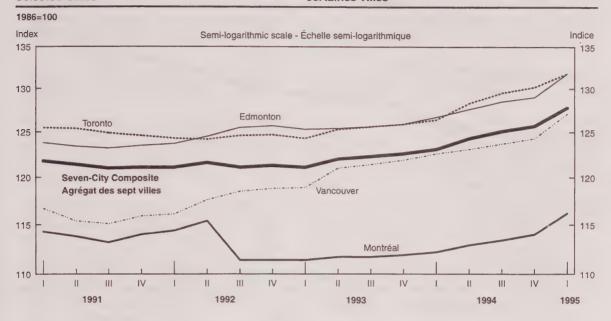
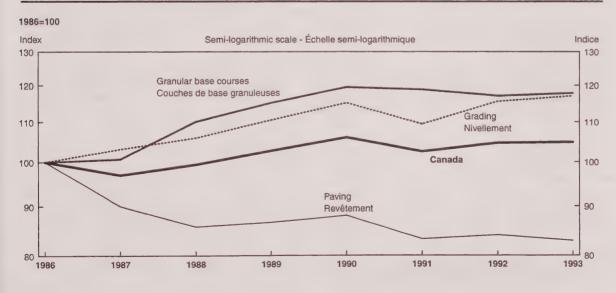


Chart 2

## Highway Construction Price Indexes, Canada Total and Major Components

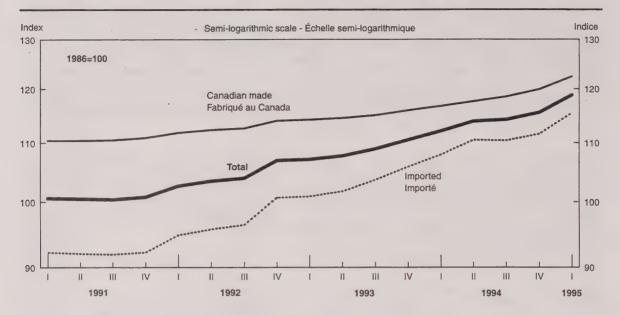
#### Graphique 2

Indices des prix de la construction routière, Total Canada et composantes majeures



#### **Machinery and Equipment Price Indexes**

#### Indices des prix des machines et du matériel



TEXT TABLE I. Machinery and Equipment Price Indexes (1986=100) TABLEAU EXPLICATIF I. Indices des prix des machines et du matériel (1986=100)

		Index Indice		Percentage change Variation proportionelle					
	Canadian made Fabriqué au Canada	Imported Importé	Total	Canadian made Fabriqué au Canada	Imported Importé	Total			
	(D696701)	(D696702)	(D696700)						
1991 Quarter - Trimestre 1	110.4	92.2	100.6	-3.4	-3.6	-3.5			
1991 Quarter - Trimestre 2	110.4	92.0	100.5	0.0	-0.2	-0.1			
1991 Quarter - Trimestre 3	110.5	91.9	100.4	0.1	-0.1	-0.1			
1991 Quarter - Trimestre 4	110.9	92.2	100.8	0.4	0.3	0.4			
1991 Year - Année	110.6	92.1	100.6	-2.9	-3.5	-3.3			
1992 Quarter - Trimestre 1	111.8	94.8	102.6	0.8	2.8	1.8			
1992 Quarter - Trimestre 2	112.3	95.7	103.4	0.4	0.9	0.8			
1992 Quarter - Trimestre 3	112.6	96.4	103.9	0.3	0.7	0.5			
1992 Quarter - Trimestre 4	114.0	100.7	106.9	1.2	4.5	2.9			
1992 Year - Année	112.7	96.9	104.2	1.9	5.2	3.6			
1993 Quarter - Trimestre 1	114.2	100.9	107.1	0.2	0.2	0.2			
1993 Quarter - Trimestre 2	114.5	101.7	107.7	0.3	0.8	0.6			
1993 Quarter - Trimestre 3	115.0	103.6	108.9	0.4	1.9	1.1			
1993 Quarter - Trimestre 4	116.9	105.8	110.5	0.8	2.1	1.5			
1993 Year - Année 4	114.9	103.0	108.6	2.0	6.3	4.2			
1994 Quarter - Trimestre 1	116.7	107.9	112.1	0.7	2.0	1.4			
1994 Quarter - Trimestre 2	117.6	110.5	113.9	0.8	2.4	1.6			
1994 Quarter - Trimestre 3	118.5	110.4	114.2	0.8	-0.1	0.3			
1994 Quarter - Trimestre 4	119.9	111.6	115.5	1.2	1.1	1.1			
1994 Year - Année	118.2	110.1	113.9	4.9	6.9	4.9			
1995 Quarter - Trimestre 1	122.4	115.4	118.8	2.1	3.4	2.9			

Note:

The most recent five quarters are subject to revision. Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision. Note:

#### Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 5.1), apartment construction (Table 6.1), and selected non-residential buildings (Table 7.1). Indexes are also shown for two industries whose outputs are used widely in both building and engineering construction: structural steel (Table 8.1) and pre-cast concrete (Table 9.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Indexes relating to purchase prices of provincial highway construction appear in Table 11.1. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 12.1 and 14.1 for electric utilities and telecommunications.

#### Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

#### Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêt.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 5.1), construction d'appartements (tableau 6.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 7.1). Des indices sont également présentés pour deux industries dont les sorties sont largement utilisées dans la construction d'immeubles et les travaux de génie, à savoir l'acier de charpente (tableau 8.1) et le béton précoulé (tableau 9.1).

Les mesures de changement de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des indices se rapportant aux prix d'achat dans la construction routière provinciale se retrouvent au tableau 11.1. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 12.1 et 14.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

#### **Applications**

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

**Formule** 

(a) Pondération fixe:

#### Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

#### (a) Fixed Weight:

$$I_{t} = \sum_{i=1}^{n} W_{i} (p_{t/o})_{i}$$

$$W_{i} = \frac{(P_{o} . Q_{k})_{i}}{\sum_{i=1}^{n} (P_{o} . Q_{k})_{i}}; \qquad \sum_{i=1}^{n} W_{i} = 1.00$$

Where,

It = Price index in time t relative to time base period o

W<sub>i</sub> = Relative importance of the ith component.

(P<sub>t/o</sub>)<sub>i</sub> = Price relative of the ith component in time t relative to time base period o

 $(P_0.Q_k)_i$  = Total expenditure in period k on the ith component expressed in base period prices.

$$\sum_{i=1}^{n} = \text{Summation over all components},$$

#### Où.

= l'indice de la période t par rapport à la période de base o

W<sub>i</sub> = l'importance relative du ie produit.

(P<sub>t/o</sub>)<sub>i</sub> = l'indice relatif du i<sup>e</sup> produit à la période t par rapport à la période de base o

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été

calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un

indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

(P<sub>o</sub>.Q<sub>k</sub>)<sub>i</sub> = la dépense totale pendant la période k pour le i<sup>e</sup> produit, exprimée en prix de la période de base.

$$\sum_{i=1}^{n} = \text{la somme de tous les produits.}$$

(b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

#### (b) Chain-Laspevres:

$$I_{t} = \underbrace{\begin{array}{c} \sum\limits_{i=1}^{n} I_{i(t)} & W_{i(t-1)} \\ \sum\limits_{i=1}^{n} I_{i(t-1)} & W_{i(t-1)} \\ \sum\limits_{i=1}^{n} I_{i(t-1)} & W_{i(t-1)} \\ \end{array}}_{i=1} \times \underbrace{\begin{array}{c} \sum\limits_{i=1}^{n} I_{i(t-1)} & W_{i(t-2)} \\ \sum\limits_{i=1}^{n} I_{i(t-1)} & W_{i(t-1)} \\ \end{array}}_{i=1} \times \underbrace{\begin{array}{c} \sum\limits_{i=1}^{n} I_{i(t-1)} & W_{i(t-1)} \\ \sum\limits_{i=1}^{n} I_{i(t-1)} & W_{i(t-1)} \\ \end{array}}_{i=1} \times \underbrace{\begin{array}{c} \sum\limits_{i=1}^{n} I_{i(t-1)} & W_{i(t-1)} \\ \sum\limits_{i=1}^{n} I_{i(t-1)} & W_{i(t-1)} \\ \end{array}}_{i=1} \times \underbrace{\begin{array}{c} \sum\limits_{i=1}^{n}$$

Where,

I<sub>i</sub>(t) = Price index of the ith component in time t which may also be calculated in a similar manner to I<sub>t</sub>.

W<sub>i</sub>(t) = Relative importance of the ith component in time t

$$\sum_{i=1}^{n} W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

Où.

= l'indice de prix du ie produit à la période t, qui peut aussi être calculé de facon semblable à I<sub>1</sub>.

W<sub>i(t)</sub> = l'importance relative du ie produit à la période t

$$\sum_{i=1}^{n} W_i = 1.00$$

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

#### Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. All figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

#### **Indexes Available Through Cost Recovery**

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981 = 100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968 = 100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613)951-9615, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

#### Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that

#### Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. Tous les chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM – le système d'extraction et la base de données ordinolingues de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (nº 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou discretement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

## Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981 = 100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968 = 100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613)951-9615, Chef, Section des indices des immobilisations, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

#### Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

#### Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note

(Matrixes 2000 to 2008: 1986 = 100 monthly 1986 to present)

#### Introduction

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

#### Characteristics

#### General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

#### Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

#### Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

#### Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of establishments and commodities within an index were, generally, derived from the 1981 Input/Output Tables.

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986.

#### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

#### Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

#### Reference Documents

Catalogue 62-556: Industrial Product Prices Indexes, 1981 = 100, Concepts and Methods.

Catalogue 62-558: Industry Price Indexes, 1986 = 100, Users' Guide.

For further information contact Lorne Stanton at (613) 951-9602, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques

(Matrices 2000 à 2008: 1986 = 100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

#### Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin nº 62-011 au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

#### Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrées au milieu du mois (f.a.b. usine).

#### Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

#### Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des établissements et des produits pris en compte dans un indice, étaient habituellement fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1981.

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986.

#### Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

#### Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

#### Documents de référence

Bulletin nº 62-556 au catalogue: Indices des prix des produits industriels, 1981 = 100, concepts et méthodes.

Bulletin nº 62-558 au catalogue: Indices des prix de l'industrie, 1986 = 100, Guide aux utilisateurs.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Lorne Stanton au (613) 951-9602, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 1.1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing, 1986 = 100

TABLEAU 1.1. Indice des prix des produits industriels: secteurs manufacturiers, 1986 = 100

							Month	Mois						Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April Avril	May Mai	June - Juin	July Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	- Moyenn annuell
Wooden door and window industry – Industrie des portes et fenêtres en bois D 694172 2543	1991 1992 1993 1994 1995	117.9 114.7 116.9 125.4 130.0	117.9 114.9 117.1 125.4 130.0	117.8 114.9 117.2 125.4 130.3	118.0 115.3 117.9 125.4	118.1 115.8 117.8 126.8	118.2 115.8 117.9 126.8	117.2 115.8 117.6 127.7	116.1 115.8 117.6 127.8	116.1 115.8 121.0 128.1	115.7 115.4 124.8 129.3	115.7 115.5 124.9 129.3	115.7 115.6 125.1 129.3	117. 115. 119. 127.
Sawmill and planing mill products industry (except shingles and shakes) – Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus) D 694169 2512	1991 1992 1993 1994 1995	97.8 103.9 141.4 173.0 171.0	97.7 111.3 159.6 174.4 173.5	99.3 113.4 167.6 172.4 170.2	101.8 111.4 152.8 162.1	105.6 113.1 137.1 166.1	112.4 112.9 132.8 172.8	108.4 111.9 129.8 169.0	101.5 112.8 140.3 172.7	101.0 116.9 144.7 168.9	98.7 115.0 145.2 166.6	100.1 120.2 160.0 169.5	101.0 125.9 171.9 168.1	102. 114. 148. 169.
Veneer and plywood industries – Industries des placages et contreplaqués D 694057 252	1991 1992 1993 1994 1995	95.0 99.0 126.5 140.6 156.0	96.8 107.2 129.7 140.0 154.9	97.2 109.5 132.8 142.4 158.0	100.8 108.7 136.3 139.9	105.9 106.3 126.0 144.2	109.2 102.2 120.6 145.0	110.3 102.4 125.6 144.3	101.6 104.3 129.8 148.9	96.5 112.1 134.9 152.3	95.6 112.7 131.0 150.4	99.5 115.0 140.4 157.5	97.7 120.3 145.7 154.6	100. 108. 131. 146.
Pre-fabricated wooden buildings industry – Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois D 694170 2541	1991 1992 1993 1994 1995	123.2 123.4 120.2 124.5 129.3	122.8 121.9 121.3 124.9 129.3	123.1 120.9 121.6 124.8 131.1	122.9 120.9 122.0 127.7	122.9 120.9 122.2 127.8	123.4 120.9 122.6 127.9	123.4 119.9 122.7 127.9	123.3 119.9 122.7 127.8	123.4 119.9 122.7 127.8	123.4 119.9 122.8 127.8	123.4 119.9 122.9 127.8	123.4 119.9 123.1 127.8	123. 120. 122. 127.
Asphalt roofing industry – Industrie du papier-toiture asphalté D 694071 2721	1991 1992 1993 1994 1995	94.7 89.6 89.5 87.6 100.6	94.1 88.8 89.3 87.8 100.6	93.8 88.6 89.0 88.5 100.7	92.7 88.1 89.2 90.1	92.4 88.8 89.7 92.6	92.1 89.0 90.8 92.9	91.9 89.1 91.0 93.0	91.7 89.2 91.1 96.6	91.2 89.5 91.4 96.6	91.0 90.3 90.1 96.9	91.2 90.0 89.9 97.6	89.9 90.3 89.5 98.5	92. 89. 90. 93.
Heating equipment industry – Industrie du matériel de chauffage  D 694097 307	1991 1992 1993 1994 1995	114.5 117.5 119.3 121.8 124.9	115.1 117.5 119.7 121.9 125.6	115.2 117.5 120.1 122.3 125.9	115.2 117.4 120.5 122.4	115.3 117.5 120.5 122.5	115.8 117.5 120.6 122.5	115.1 117.6 121.1 123.0	115.1 117.6 121.1 123.3	115.0 117.6 121.2 124.5	116.8 119.4 121.5 124.6	116.8 119.3 121.4 124.4	116.9 119.3 121.4 124.5	115. 118. 120. 123.
Major appliance industry (electric and non electric) Industrie des gros appareils (électriques ou non)  D 694123 332	1991 1992 1993 1994 1995	110.0 110.5 111.5 112.8 113.8	110.1 110.6 111.6 113.1 113.9	110.2 110.4 111.5 113.1 113.9	111.2 110.9 111.5 113.1	111.2 110.6 111.9 113.1	111.2 110.6 111.9 113.1	111.1 110.5 112.0 114.8	110.9 110.5 112.0 115.0	110.9 110.5 112.0 114.7	110.9 110.6 112.0 114.5	110.9 110.6 112.3 114.3	111.0 110.7 112.5 114.3	110. 110. 111. 113.
Lighting fixture industry – Industrie des appareils d'éclairage fixes	1991 1992 1993 1994 1995	105.7 108.0 109.1 108.7 112.5	106.9 106.6 108.5 108.7 112.4	106.9 107.0 109.4 108.7 113.6	106.8 106.9 109.2 108.7	107.2 106.2 109.2 109.1	107.3 106.2 109.2 109.2	107.3 105.5 109.2 109.2	107.3 105.5 109.2 109.3	107.1 106.7 109.1 109.1	107.1 106.7 109.1 110.1	107.0 106.6 109.2 110.1	107.1 106.6 109.3 111.1	107. 106. 109. 109.
Communication and energy wire and cable industry – Industrie des fils et câbles électriques et de communication  D 694133 338	1991 1992 1993 1994 1995	119.4 109.9 111.4 109.5 138.6	117.9 110.4 112.8 110.7 139.8	116.7 110.8 109.9 111.3 140.8	115.1 110.0 108.7 111.8	112.5 109.0 107.6 114.1	110.1 108.5 108.5 118.2	109.6 109.5 108.7 121.1	109.6 111.2 109.3 123.2	110.0 111.8 109.1 126.4	109.6 111.8 109.0 127.1	109.6 111.6 107.4 130.2	108.8 111.5 107.5 132.9	112. 110. 109. 119.
Plastic pipe and pipe littings industry – Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique  D 694032 162	1991 1992 1993 1994 1995	123.1 121.6 111.3 110.6 130.3	121.6 121.7 111.4 110.8 132.6	122.4 119.1 111.9 110.8 133.4	122.4 116.3 112.4 111.1	119.1 114.8 112.4 113.4	119.8 114.9 112.8 116.6	118.7 111.8 111.0 121.7	124.1 112.1 110.4 124.2	123.9 111.8 111.4 126.1	123.3 111.1 109.4 130.7	122.6 111.1 111.7 129.7	122.0 111.5 111.0 131.9	121. 114. 111. 119.
Ready-mix concrete industry – Industrie du béton préparé  D 694140 355	1991 1992 1993 1994 1995	114.9 113.9 115.0 116.4 121.2	115.3 114.7 115.7 117.2 121.6	115.7 114.2 115.5 117.8 121.7	115.0 113.9 116.2 117.8	114.4 114.1 116.7 118.8	114.7 115.8 117.2 118.8	114.5 115.6 117.2 118.8	113.3 115.2 115.5 118.7	113.0 114.7 115.3 118.4	113.9 114.0 115.3 118.5	113.8 114.1 114.9 118.9	113.8 113.6 115.3 119.2	114. 114. 115. 118.
Glass and glass products industries – Industries du verre et d'articles en verre	1991 1992 1993 1994 1995	110.1 109.7 107.1 111.1 119.2	110.1 109.3 106.6 111.2 119.9	109.9 108.7 106.7 111.6	109.2 108.3 106.7 111.7	109.1 108.3 106.9 111.6	109.1 108.0 107.2 111.8	110.3 108.4 107.0 112.3	110.4 108.4 107.1 112.5	109.8 108.5 107.2 114.2	110.0 108.5 107.2 114.4	110.2 108.5 107.3 114.5	109.9 108.4 107.7 116.2	109. 108. 107. 112.
Stamped, pressed and coated metal product industries – Industries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal D 694095	1991 1992 1993 1994 1995	113.2 113.2 114.3 118.7 124.7	112.9 114.2 114.3 118.7 124.9	113.0 114.1 114.4 119.6	112.9 113.6 115.4 120.6	112.8 113.6 115.8 121.1	112.8 113.9 116.2 121.4	112.8 113.8 116.5 121.8	112.6 113.8 116.9 122.0	112.3 113.9 117.0 122.0	112.2 113.9 117.7 123.7	112.0 113.8 117.7 123.8	112.6 114.0 118.1 124.0	112. 113. 116. 121.
Paint and varnish industry – Industrie des peintures et vernis	1991 1992 1993 1994 1995	119.6 119.8 122.8 122.2 128.4	119.7 120.9 123.4 122.6 130.1	119.9 121.7 121.8 122.6 130.2	120.4 122.1 122.2 122.2	120.7 122.0 122.4 125.1	120.1 122.0 121.5 124.2	120.7 122.5 122.3 125.6	120.4 122.5 122.1 125.8	120.8 122.4 122.3 126.0	121.0 123.0 122.6 127.2	120.6 122.9 123.0 127.8	119.8 123.5 123.1 127.7	

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

							Month	- Mois						Annual
• •		Jan.	Feb.	March -	April	May	June _	July -	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	average - Moyenn annuell
Polyethylene film, sheet - Pellicule et feuille de polyéthylène	1991 1992	Janv. 106.5 100.0	Fév. 105.8 102.1	105.3 102.3	103.1 101.6	102.0 102.7	Juin 100.6 103.5	Juill. 101.9 103.3 100.8	100.5 102.8 101.5	100.4 103.2 101.4	101.5 104.4 101.7	102.2 103.2 101.3	101.8 103.6 101.4	102. 102. 102.
D 691284 Architectural - Architecture	1993 1994 1995	102.3 101.1 141.6	103.2 101.4 142.0	103.0 101.6 142.6	103.2 102.2	102.4 103.1	102.5 103.5	96.3	97.4	109.6	121.4	131.0	140.7	109.
Laminated and reinforced sheets – Feuilles stratifiées et renforcées  D 691288 Architectural – Architecture	1991 1992 1993 1994 1995	118.5 116.6 113.6 116.4 128.3	117.6 117.3 114.0 117.0 128.0	117.6 117.0 114.4 117.1 128.2	118.7 116.9 115.5 118.7	118.7 113.6 115.9 121.5	118.7 114.1 116.4 120.5	118.7 114.3 116.1 121.3	118.7 114.7 116.7 122.4	118.7 116.3 116.3 122.0	118.7 114.6 116.7 123.5	118.0 114.7 115.5 126.0	118.5 114.7 116.7 127.0	118 115 115 121
Foamed and expanded plastics – Profilé en plastique de mousse soufflée  D 691290 Architectural – Architecture	1991 1992 1993 1994 1995	109.7 111.3 106.6 113.5 116.8	110.7 110.8 106.0 111.5 115.8	107.8 110.0 110.6 111.6 115.8	107.9 111.2 110.3 112.5	104.7 109.9 110.6 110.9	108.5 107.1 110.6 113.3	110.7 106.5 111.5 111.9	110.2 101.7 110.9 112.0	109.5 103.2 110.6 113.8	109.9 107.8 113.1 115.5	110.1 107.7 119.0 114.5	109.5 106.7 108.4 114.5	109 107 110 113
Carpets in rolls – Tapis en rouleaux  Architectural – Architecture	1991 1992 1993 1994 1995	107.4 105.6 102.6 105.5 110.1	103.0 105.8 100.6 105.6 110.4	104.8 105.2 103.3 106.3 110.7	106.2 105.9 103.0 108.2	106.6 104.4 101.3 107.7	106.3 104.8 104.1 110.4	106.5 105.8 105.0 109.7	106.6 104.4 105.2 108.2	106.6 104.0 106.1 109.0	106.7 104.1 104.5 109.7	106.4 104.0 105.6 109.8	106.4 103.9 105.9 110.0	106 104 103 108
Phywood, douglas fir Contreplaqué, de sapin de Douglas  D 691538  Architectural Architecture	1991 1992 1993 1994 1995	87.0 97.1 132.3 150.9 158.7	91.6 115.3 135.3 148.4 157.7	95.3 121.0 138.5 153.0 161.5	101.7 117.7 149.8 145.6	112.2 112.7 133.3 153.4	114.6 99.6 122.9 151.8	115.7 102.2 130.9 148.1	97.9 104.9 135.6 155.8	90.2 114.8 144.6 159.7	89.2 115.6 135.2 156.7	94.6 118.5 150.5 164.9	93.4 126.2 162.4 160.8	98 112 139 154
Plywood, softwood excl. Douglas fir — Autre contreplaqué, de bois résineux  D 691539 Architectural — Architecture	1991 1992 1993 1994 1995	84.9 96.4 135.6 145.9 160.7	86.7 105.9 140.3 142.7 153.8	89.1 106.8 146.3 145.9 158.3	95.5 102.8 142.7 141.2	103.6 97.2 120.2 143.2	110.8 91.9 113.5 141.9	113.6 93.3 121.2 142.0	101.0 97.1 129.8 151.7	90.4 113.1 138.2 159.2	88.6 113.0 132.9 152.9	96.9 117.2 151.3 168.6	92.8 127.3 158.5 159.4	96 105 135 149
Doors, wooden - Portes en bois  D 691542 Architectural - Architecture	1991 1992 1993 1994 1995	118.1 110.5 111.6 131.1 135.9	118.1 111.1 111.6 131.1 135.9	118.1 111.1 111.6 131.1 135.9	118.7 112.1 113.1 131.1	118.7 113.1 113.1 131.1	118.7 113.1 113.1 131.1	116.6 113.1 113.1 133.0	114.1 113.1 113.1 133.0	114.1 113.1 121.1 133.0	113.1 111.6 130.1 135.9	113.1 111.6 130.1 135.9	113.1 111.6 130.1 135.9	116 112 117 132
Windows and sash door, window frames – Fenêtres châssis, câdres de portes et des fenêtres  D 691543 - Architectural – Architecture	1991 1992 1993 1994 1995	119.5 119.5 121.5 121.3 124.7	119.5 119.5 121.5 121.3 124.7	119.5 119.5 121.5 121.3 124.7	119.5 119.5 121.5 121.3	119.5 119.5 121.5 124.1	119.5 119.5 121.5 124.1	119.5 119.5 121.5 124.1	119.5 119.5 121.5 124.1	119.5 119.5 121.5 124.1	119.5 119.5 121.5 124.1	119.5 119.5 121.5 124.1	119.5 119.5 121.5 124.1	119 119 121 123
Moulding, wooden construction – Moulures en bois, pour la construction  D 691544 Architectural – Architecture	1991 1992 1993 1994 1995	123.6 110.4 123.6 140.9 149.8	123.6 110.4 123.6 140.9 149.8	123.6 110.4 123.6 140.9 149.8	123.6 110.4 132.2 140.9	123.6 123.6 132.2 140.9	123.6 123.6 132.2 140.9	123.6 123.6 132.2 140.9	110.4 123.6 132.2 149.8	110.4 123.6 132.2 149.8	110.4 123.6 132.2 149.8	110.4 123.6 132.2 149.8	110.4 123.6 140.9 149.8	118 119 130 144
Kitchen units or cabinets – Armoires de cuisine ou sections  D 691546 Architectural – Architecture	1991 1992 1993 1994 1995	106.3 104.9 104.6 114.4 115.0	106.3 104.9 104.6 114.4 115.0	106.3 104.9 106.1 114.4 115.0	105.6 104.9 106.1 114.4	105.6 104.9 106.1 114.4	105.6 104.9 113.8 114.4	105.6 104.9 113.8 114.4	105.6 104.9 113.8 114.4	105.6 104.9 113.8 114.4	105.0 104.9 113.8 114.4	104.9 104.9 113.8 114.4	104.8 104.9 113.8 114.4	105 104 110 114
Building paper, coated ~ Papier de construction, enduit ou imprégné	1991 1992 1993 1994	93.0 87.6 87.4 85.3	92.3 86.7 87.2 85.9	92.0 86.5 86.8 86.5	90.8 86.0 87.0 88.2	90.6 86.7 87.6 90.8	90.2 86.9 88.8 91.2	90.0 87.0 89.0 91.2	89.8 87.1 89.1 95.1	89.4 87.5 89.4 95.0	89.2 88.3 88.1 95.3	89.4 88.0 88.0 95.8	87.9 88.2 87.5 96.8	90 87 88 91
Doors and windows, metal - Portes et fenêtres, en métal	1995 1991 1992 1993 1994	98.9 99.9 99.1 98.1 99.9	98.8 99.6 98.8 99.5 100.2		98.0 99.8 100.3 101.0	98.6 99.2 101.1 101.0	99.7 98.5 101.9 101.0	98.8 98.8 99.6 102.2	100.1 99.0 99.6 102.2	99.5 98.8 99.6 108.9	99.2 99.7 99.6 108.6	99.3 98.3 100.0 108.6	98.9 98.2 99.9 108.6	99 98 99 103
D 691851 Architectural - Architecture  Stamped and pressed metal products -  Produits métall. emboutis et matrices	1995 1991 1992 1993 1994	107.8 106.7 105.2 110.5	116.5 107.3 107.2 105.2 111.1	107.3 107.0 105.5 111.5	107.1 105.6 105.8 112.6	107.1 104.7 107.6 113.5	107.0 105.0 107.7 114.7	106.9 105.0 109.6 116,4	106.9 104.2 108.8 116.9	106.8 104.5 107.8 119.0	106.9 104.9 108.8 119.9	106.8 104.6 109.3 120.1	106.8 104.9 110.2 121.0	107 105 107 115
D 691858 Architectural - Architecture  Roofing and siding, metal -  Toiture en parement, en métal	1995 1991 1992 1993 1994	113.3 113.3 111.1 110.5	113.3 114.0 112.3 111.3	113.3 113.9 112.3	113.3 112.0 109.0 112.9	113.3 109.8 109.0 115.6	113.3 109.8 109.0 117.7	113.3 108.9 109.9 120.5	113.3 109.0 110.7 123.1	113.3 109.0 110.7 124.9	113.3 109.0 110.1 126.7	113.3 109.0 110.1 126.7	113.3 108.9 110.1 128.7	113 110 110 119

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

							Month	- Mois						Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April Avril	May	June  Juin	July - Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Builder's hardware - Quincaillerie, outil et coutellerie  D 691897 Architectural - Architecture	1991 1992 1993 1994 1995	113.1 117.4 118.3 124.7 128.7	113.7 117.8 118.7 123.9 129.4	113.8 117.8 118.7 125.8 134.6	112.6 117.2 118.9 125.0	117.2 117.2 118.9 126.0	117.2 117.2 118.9 126.3	117.3 117.2 123.4 126.3	117.4 117.7 123.4 128.9	117.4 118.2 123.4 127.2	117.4 118.2 123.8 127.1	117.4 118.2 123.8 127.8	117.4 118.3 123.8 128.3	116. 117. 121. 126.
Building bricks, blocks, and tile, clay – Briques, blocs et tulies d'argile, de construction  D 692330 Architectural – Architecture	1991 1992 1993 1994 1995	123.3 118.9 114.1 120.5 128.4	123.3 118.5 112.3 120.4 133.8	119.6 118.4 116.4 121.3 131.6	122.4 118.6 117.9 123.3	122.7 118.4 116.7 123.3	119.1 118.6 116.3 127.0	119.7 118.2 119.5 130.1	120.8 118.0 116.3 128.8	120.3 118.1 115.8 129.0	118.7 117.7 114.9 126.8	118.5 116.8 111.2 128.8	118.8 117.6 121.1 126.3	120. 118. 116. 125.
Gypsum wall board, lath - Panneaux muraux et lattes de gypse D 692369  Architectural - Architecture	1991 1992 1993 1994 1995	80.5 73.8 84.5 88.0 105.4	80.8 73.6 83.9 88.2 106.2	80.5 73.6 84.7 92.2 107.1	78.9 73.4 85.2 94.3	77.0 77.5 86.5 97.2	76.6 78.9 86.0 97.1	76.7 79.3 86.4 99.0	76.7 79.3 86.1 100.6	76.8 79.4 84.9 101.2	80.0 83.3 84.8 101.1	80.2 83.1 87.2 100.6	80.2 83.7 87.9 104.4	78. 78. 85. 97.
Mineral wool and related materials – Laine minérale et produits connexes  D 692370 Architectural – Architecture	1991 1992 1993 1994 1995	109.5 110.1 107.4 111.5 112.8	109.5 110.3 108.5 113.0 114.6	109.5 109.6 108.2 110.6 112.8	109.5 109.7 107.4 112.5	109.5 109.9 107.2 112.5	109.5 109.9 107.6 112.9	109.5 110.0 107.4 111.0	109.5 110.2 107.1 113.1	109.5 111.6 107.0 111.5	109.5 112.3 107.9 112.0	109.5 110.7 108.5 112.5	109.5 107.8 107.1 112.6	109. 110. 107. 112.
Thermal insulation, n.e.s. – Autres isolants thermiques  D 692371 Architectural – Architecture	1991 1992 1993 1994 1995	124.7 131.1 131.1 132.4 140.1	124.7 131.1 134.4 132.4 140.1	124.7 131.1 134.4 132.4 140.1	124.7 131.1 134.4 132.4	124.7 131.1 134.4 132.4	124.7 131.1 134.4 132.4	124.7 131.1 134.4 133.6	124.7 131.1 134.4 133.6	124.7 131.1 134.4 133.6	124.7 131.1 134.4 133.6	124.7 131.1 130.8 133.6	128.3 131.1 130.8 136.6	125. 131. 133. 133.
Paints and enamels – Peintures et émaux  D 692612 Architectural – Architecture	1991 1992 1993 1994 1995	120.2 120.5 124.1 123.1 128.6	120.4 121.8 124.7 123.5 130.6	120.6 122.8 122.8 123.5 130.7	121.2 123.2 123.3 122.7	121.5 123.3 123.5 125.9	120.9 123.3 122.3 124.8	121.6 123.7 123.3 126.4	121.2 123.7 122.9 126.4	121.7 123.6 123.1 126.4	122.1 124.4 123.3 127.7	121.5 124.2 123.7 128.2	120.6 125.0 123.8 128.1	121. 123. 123. 125.
Structural and architectural metal products – Produits en métal  D 693087 Architectural – Architecture	1991 1992 1993 1994 1995	103.9 99.1 97.0 100.7 114.7	103.1 98.5 98.2 101.2 115.2	102.1 98.2 97.8 101.7 118.9	101.6 98.2 99.4 102.4	101.9 97.7 99.8 102.8	102.6 97.3 100.7 103.2	101.8 97.1 100.2 104.6	101.9 97.2 99.1 105.0	101.4 97.0 99.3 109.3	100.2 97.6 99.6 110.0	99.9 96.7 99.9 110.1	99.7 96.8 100.0 109.9	101. 97. 99. 105.
Glass, plate, sheet wool – Plaque, feuille, laine de verre  D 693129 Architectural – Architecture	1991 1992 1993 1994 1995	106.5 108.0 101.9 107.1 121.3	106.5 107.5 99.8 107.1 123.4	106.5 106.3 100.1 108.5 126.6	104.9 105.3 99.9 108.7	104.5 105.0 100.4 108.7	104.1 104.9 100.7 108.7	107.1 105.9 100.8 109.7	107.2 105.7 101.0 110.2	106.1 105.9 101.2 113.1	106.3 105.7 101.2 113.9	106.3 105.8 102.2 114.5	106.2 105.7 102.3 119.4	106. 106. 101. 110.
Lumber and ties, softwood – Bois de construction, de résineux  D 691505 Structural – Structure	1991 1992 1993 1994 1995	89.4 100.6 146.9 187.8 174.5	88.9 110.1 170.3 189.1 176.5	91.4 112.6 180.1 186.3 170.8	94.7 109.5 161.0 172.9	99.2 111.1 140.7 177.8	108.2 111.4 135.7 185.3	103.9 109.5 132.0 179.7	95.5 110.7 145.6 184.3	95.0 115.8 151.0 176.4	93.0 113.1 151.7 172.0	95.1 119.5 170.7 175.6	96.4 127.0 186.2 173.7	95. 112. 156. 180.
Roof trusses, wooden – Charpentes de toît, en bois  D 691545 Structural – Structure	1991 1992 1993 1994 1995	105.0 99.7 93.4 123.9 111.2	105.0 99.7 97.1 123.9 111.2	98.6 88.3 100.8 116.8 111.2	98.6 89.0 102.5 116.8	99.7 89.0 105.3 120.5	105.3	99.7 89.0 103.6 120.5	99.7 89.0 103.6 114.9	99.7 89.0 100.0 114.9	99.7 89.0 105.3 114.9	99.7 89.0 111.5 114.9	99.7 89.0 120.9 113.0	100. 90. 104. 118.
Particle board and waferboard – Panneaux de particules  D 691566 Structural – Structure	1991 1992 1993 1994 1995	84.7 92.3 120.8 136.3 148.7	82.7 104.4 131.7 136.4 150.4	137.2 147.2	90.8 99.0 134.5 137.1	100.9 98.7 117.0 144.5	97.3 105.0	110.7 98.2 106.8 142.2	99.6 104.4 112.5 152.7	95.0 116.9 117.5 159.4	92.0 109.2 115.3 152.1	89.9 104.3 128.3 164.1	91.0 109.7 135.3 153.3	94. 102. 121. 147.
Concrete reinforcing bars – Barres d'armature pour le béton  D 691715 Structural – Structure	1991 1992 1993 1994 1995	108.7 93.6 96.3 112.8 136.8	108.7 92.8 93.7 116.2 139.3	95.0 117.0	106.3 91.4 94.7 122.9	105.2 96.1 94.7 123.9	96.6 98.0	98.4 96.1 99.8 128.0	97.4 96.1 102.7 130.8	97.4 96.1 103.9 130.8	97.1 96.1 105.9 131.5	93.6 96.1 108.1 135.6	93.6 96.1 109.6 135.6	
Plate, carbon steel, not fabricated – Töles d'acier allié, non travaillées  D 691723 Structural – Structure	1991 1992 1993 1994 1995	115.7 97.1 91.6 102.0 122.1	111.1 94.5 93.1 104.2 123.7	90.8 104.2	109.1 91.1 97.5 107.7	109.0 90.0 96.8 109.9	89.9 99.7	107.8 88.0 105.7 111.5	104.9 88.3 97.1 114.0	104.3 87.5 98.1 114.5	100.6 87.9 98.7 120.5	100.1 87.2 99.2 121.0	100.1	97.
Fabricated Structural metal products – Produits métalliques  D 691839 Structural – Structure	1991 1992 1993 1994 1995	106.0 99.3 99.8 104.9 115.5	105.3 99.1 101.2 105.3 115.8	99.0 101.1 105.6	103.7 98.9 101.9 106.3	104.0 98.9 102.3 106.6	99.0 102.5	103.8 98.4 102.7 108.7	103.1 98.7 102.3 108.9	103.1 98.5 102.7 111.0	101.2 99.0 103.3 111.7	100.9 98.7 103.9 111.8	99.4 104.1	98. 102.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

,							Month	- Mair						Annual
							Month	- MOIS						average
		Jan. – Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April Avril	May - Mai	June - Juin	July – Juill.	Aug.  Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Structural shapes, steel - Profiles de charpente, d'acier  D 691841 Structural - Structure	1991 1992 1993 1994 1995	105.5 87.2 96.3 111.3 118.9	103.8 86.9 100.3 112.8 119.4	102.4 87.5 100.7 112.6 119.8	100.1 88.3 101.3 113.9	100.1 89.3 101.7 114.8	100.1 90.9 100.4 115.2	100.0 88.9 102.7 115.7	95.8 90.1 103.8 115.7	96.7 89.5 105.0 116.6	92.6 90.9 107.6 116.2	92.2 91.6 109.4 116.5	92.2 95.0 110.2 118.1	98.5 89.7 103.3 115.0
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners - Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets  D 691891 Structural - Structure	1991 1992 1993 1994 1995	110.2 110.0 109.9 109.9 110.0	110.2 110.0 109.9 109.9 110.0	110.2 109.9 109.9 109.9 110.0	110.2 109.9 109.9 109.9	110.2 109.9 109.9 109.9	110.2 109.9 109.9 109.9	110.2 109.9 109.9 109.9	110.0 109.9 109.9 109.9	110.0 109.9 109.9 109.9	110.0 109.9 109.9 110.0	110.0 109.9 109.9 110.0	110.0 109.9 109.9 110.0	110.1 109.9 109.9 109.9
Nails, tacks and staples – Clous, broquettes et crampons  D 691892 Structural – Structure	1991 1992 1993 1994 1995	116.2 119.2 118.8 124.2 133.4	113.5 119.4 116.0 124.2 133.4	113.5 119.4 116.0 124.2 133.7	113.5 119.2 118.7 129.7	113.7 118.5 121.5 129.7	113.7 119.0 121.5 129.7	113.7 119.0 121.5 129.7	113.7 119.0 121.8 129.7	113.7 119.0 121.8 129.7	113.6 119.0 124.3 132.7	113.6 119.0 124.3 132.7	119.1 119.0 124.3 132.7	114.3 119.1 120.9 129.1
Cement, portland - Ciment portland  D 692311 Structural - Structure	1991 1992 1993 1994 1995	109.4 109.1 108.3 112.0 116.8	109.7 109.6 108.0 111.7 117.3	109.6 109.3 108.1 112.8 116.9	110.0 108.6 108.8 114.4	110.3 108.8 109.5 114.4	110.4 108.6 109.2 114.1	109.2 108.6 110.2 113.8	109.3 108.5 110.0 113.9	108.9 108.4 109.9 114.0	109.0 108.5 109.5 113.7	108.7 108.2 109.7 113.8	108.9 107.7 109.3 113.4	109.5 108.7 109.2 113.5
Concrete bricks and building blocks – Briques et parpaings de béton, de construction  D 692315 Structural – Structure	1991 1992 1993 1994 1995	122.1 125.4 127.6 127.6 130.5	122.7 126.4 127.0 128.3 130.7	123.0 126.8 123.6 129.9 130.7	126.1 122.5 126.1 129.0	126.0 126.1 129.0 129.3	127.6 125.9 129.0 129.6	127.0 124.3 128.1 132.3	127.0 123.8 128.1 130.1	128.4 125.7 128.8 128.4	127.5 125.2 128.3 131.3	126.7 125.3 127.5 128.7	126.6 122.4 126.1 128.7	125.9 125.0 127.4 129.4
Ready-mix concrete - Béton préparé  D 692321 Structural - Structure	1991 1992 1993 1994 1995	114.5 113.3 114.3 115.7 120.9	114.9 114.2 115.1 116.6 121.3	115.3 113.6 115.0 117.2 121.4	114.3 113.4 115.7 117.4	113.8 113.5 116.1 118.5	114.0 115.4 116.7 118.5	113.8 115.2 116.6 118.3	112.5 114.7 114.8 118.3	112.2 114.2 114.6 118.1	113.2 113.4 114.6 118.0	113.2 113.6 114.1 118.5	113.2 113.0 114.6 118.8	113.7 114.0 115.2 117.8
Pipe fittings, rubber or plastic - Raccords de tuyaux en caout. ou plastique  D 691280 Mechanical - Mécanique	1991 1992 1993 1994 1995	115.1 117.9 109.5 114.8 128.8	113.1 118.0 109.7 113.7 128.8	116.4 118.7 112.1 113.7 132.5	116.4 118.6 114.6 115.2	113.2 111.6 114.6 118.9	113.2 111.6 114.6 118.9	113.2 109.3 113.6 120.3	117.9 109.3 113.3 128.5	117.9 109.4 113.3 128.4	117.9 109.4 113.3 131.8	117.9 109.5 115.7 134.8	117.9 109.5 115.1 134.8	115.8 112.7 113.3 122.8
Iron and steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier  D 691749 Mechanical - Mécanique	1991 1992 1993 1994 1995	111.9 114.3 112.6 117.1 122.1	111.9 114.0 112.6 117.1 124.6	114.7 114.0 112.6 117.1 128.0	115.6 112.6 113.2 117.1	112.6 112.6 113.2 117.1	112.6 112.6 113.2 117.1	114.1 112.6 113.2 117.1	114.1 112.6 115.7 117.1	114.1 112.6 114.4 118.2	113.6 112.6 114.4 118.2	113.6 112.6 115.2 118.2	113.6 112.6 115.9 120.0	113.5 113.0 113.9 117.6
Copper alloy pipe and tubing – Tuyaux et tubes, en alliages de cuivre  D 691780 Mechanical – Mécanique	1991 1992 1993 1994 1995	154.8 134.5 153.0 141.0 210.4	151.0 137.5 153.1 146.5 211.6	150.3 142.9 150.9 150.1 208.4	148.8 143.4 148.5 152.2	148.5 141.5 142.7 157.0	140.3 145.0 137.6 171.8	138.4 150.3 141.0 177.4	139.3 157.0 142.1 176.8	139.1 156.8 142.4 179.6	143.1 158.2 138.0 186.0	141.5 152.2 134.7 189.3	142.7 150.2 135.7 204.6	144.8 147.5 143.3 169.4
Hot water heating equipment – Matériel de chauffage à eau chaude  D 691834 Mechanical – Mécanique	1991 1992 1993 1994 1995	117.8 121.1 123.9 123.9 131.8	119.8 121.1 123.9 123.9 131.8	119.8 121.1 123.9 123.9 131.8	119.8 121.1 123.9 123.9	119.8 121.1 123.9 125.7	119.8 121.1 123.9 125.7	119.8 121.1 123.9 125.7	119.8 121.1 123.9 125.7	119.8 121.1 123.9 125.7	119.8 123.9 123.9 125.7	119.8 123.9 123.9 125.7	119.8 123.9 123.9 125.7	119.6 121.8 123.9 125.1
Culvert pipe, corrugated metal – Tuyaux de ponceau, en métal ondulé  D 691867 Mechanical – Mécanique	1991 1992 1993 1994 1995	119.7 118.4 104.9 107.0 127.1	119.7 118.4 104.9 107.2 128.7	119.7 118.4 105.2 108.8 137.3	119.7 115.0 105.2 110.0	119.7 115.0 105.2 110.0	119.7 115.0 105.2 111.9	118.4 114.3 105.2 112.9	118.4 114.1 105.2 114.9	118.4 104.9 106.8 121.7	118.4 104.9 107.0 121.7	118.4 104.9 107.0 121.7	118.4 104.9 107.0 124.7	119.1 112.4 105.7 114.4
Warm air furnaces, gas, oil, electric – Fournaises à air chaud, tout genre  D 691906 Mechanical – Mécanique	1991 1992 1993 1994 1995	114.3 115.8 116.2 117.0 116.1	114.1 115.8 116.8 117.0 116.4	114.9 115.8 116.8 117.0 116.4	114.9 115.8 116.8 117.0	114.9 116.0 116.8 116.7	114.9 116.0 116.8 116.7	114.9 116.0 116.8 116.8	114.9 116.0 117.0 116.8	114.9 116.0 117.0 116.8	114.9 116.2 117.0 116.8	114.9 116.2 117.0 116.1	114.9 116.2 117.0 116.1	114.8 116.0 116.8 116.7
Sanitaryware incl. bathtubs – Articles sanitaires, incluant bains  D 691921 Mechanical – Mécanique	1991 1992 1993 1994 1995	130.8 130.7 131.9 132.9 138.2	130.8 132.2 131.8 132.9 144.0	130.8 132.2 131.8 133.7 144.4	130.3 132.2 132.9 133.7	130.3 132.2 132.9 133.7	130.3 131.6 132.9 133.7	130.3 131.7 132.9 133.7	130.3 131.7 132.9 134.8	130.7 131.7 132.9 135.5	130.7 131.7 132.9 135.7	130.7 131.7 132.9 136.2	130.7 131.7 132.9 136.7	130.6 131.8 132.6 134.4
Plumbing fittings – Laiton de plomberie et raccords  D 691922 Mechanical – Mécanique	1991 1992 1993 1994 1995	134.2 139.1 146.2 147.0 156.0	134.2 139.1 146.2 147.0 168.1	135.2 139.7 146.2 150.4 168.1	135.2 139.7 146.3 150.4	135.2 139.7 146.3 150.4	135.2 139.7 146.3 150.4	135.2 140.2 146.3 156.0	135.2 140.2 146.3 156.0	135.2 140.4 146.3 156.0	135.2 140.4 146.3 156.0	135.2 140.4 146.3 156.0	135.2 140.4 146.3 156.0	135.0 139.9 146.3 152.6

TABLE 1.2. industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

							Month	- Mois						Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April  Avril	May - Mai	June - Juin	July – Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenn annuell
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s. – Autre matériel de plomberie et articles sanitaires	1991 1992 1993 1994	123.8 127.2 128.6 126.0	124.7 127.1 128.6 126.0	126.1 127.6 128.6 121.5	126.1 127.6 128.6 121.5	126.1 127.6 128.6 121.5	126.1 128.6 128.6 121.5	126.1 128.6 128.6 121.5	126.1 128.6 128.6 121.5	126.1 128.6 128.6 121.5	126.1 128.6 128.6 121.5	127.2 128.6 128.6 121.5	127.2 128.6 128.6 121.5	126. 128. 128. 122.
D 691923 Mechanical - Mécanique	1995	124.0	124.9	124.9	121.0	121.0	721.0	127.0	121.0	121.0	121.0	121.0	141.0	122.
Air conditioning equipment - Matériel climatisation  D 692030 Mechanical - Mécanique	1991 1992 1993 1994 1995	114.5 118.9 121.4 126.7 129.5	115.8 118.9 125.0 126.7 131.2	115.8 118.9 124.1 126.7 131.6	115.8 118.9 124.1 126.7	115.8 118.9 124.1 127.2	115.8 118.9 124.1 127.2	115.8 118.9 124.1 129.5	115.8 118.9 124.1 129.5	115.8 118.9 124.1 129.5	115.8 121.4 124.1 129.5	115.8 121.4 124.1 129.5	115.8 121.4 124.1 129.5	115. 119. 124. 128.
Hoisting Machinery – Machines de levage  D 691967  Mechanical – Mécanique	1991 1992 1993 1994 1995	127.7 124.3 127.6 131.7 139.1	127.7 124.3 127.6 131.7 139.1	127.7 124.3 127.0 131.7 139.1	124.7 124.3 127.1 131.7	125.4 125.2 128.8 132.9	125.4 125.8 128.8 132.9	125.4 125.8 128.8 132.9	125.4 125.8 131.2 132.9	125.4 125.8 131.7 132.9	125.4 125.8 131.7 139.1	124.3 125.8 131.7 139.1	124.3 127.6 131.7 139.1	125. 125. 129. 134.
Building wires and cables – Fils et câbles pour le bâtiment, isolés  D 692258 Electrical – Électricité	1991 1992 1993 1994 1995	111.0 105.5 111.5 108.4 146.4	112.0 105.7 110.7 110.5 147.7	111.3 105.2 103.4 109.5 147.7	109.5 105.3 102.9 110.3	104.3 102.4 101.5 112.1	96.8 101.3 102.9 117.8	95.4 102.5 103.4 122.4	93.7 105.8 105.3 124.6	96.9 109.9 106.5 131.6	100.4 111.2 106.7 132.7	102.2 111.9 104.9 138.4	102.6 111.7 104.8 140.7	103. 106. 105. 121.
Electrical conduit and tubing – Canalisations et tubes pour fils électriques  D 692280 Electrical – Électricité	1991 1992 1993 1994 1995	107.2 100.5 84.1 93.0 92.4	107.2 100.5 85.0 93.0 92.4	96.1 100.5 85.0 96.0 94.0	96.1 100.5 85.0 96.0	96.1 100.5 85.0 96.0	93.1 96.5 86.8 96.0	87.6 98.8 86.8 93.0	87.6 96.8 86.8 91.3	87.6 87.9 86.8 91.3	87.6 86.7 86.8 92.4	88.1 84.1 94.8 92.4	98.4 84.1 94.8 92.4	94. 94. 87. 93.
Conduit fittings, n.e.s. – Autres matériel de canalisations  D 692281 Electrical – Électricité	1991 1992 1993 1994 1995	124.1 126.0 127.9 133.5 135.6	124.1 126.0 130.9 133.5 135.6	122.8 126.0 130.9 133.5 138.4	123.3 126.0 130.9 133.5	123.2 126.0 130.9 133.5	123.2 126.0 130.9 133.5	123.2 126.0 130.9 133.5	123.9 126.0 130.9 133.5	123.9 128.9 130.9 133.5	123.9 128.4 130.9 135.6	123.9 128.4 130.9 135.6	123.9 127.9 130.9 135.6	123. 126. 130. 134.
Fluorescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à fluorescence  D 692286 Electrical – Électricité	1991 1992 1993 1994 1995	101.1 98.9 98.8 98.9 105.1	99.0 98.9 98.8 98.9 105.1	99.0 98.9 98.8 98.9 105.1	99.0 98.9 98.8 98.9	98.2 98.9 98.8 98.9	98.2 98.9 98.8 98.9	98.2 98.7 98.8 99.4	98.3 98.7 98.8 99.4	98.3 98.7 98.8 99.4	98.3 98.6 98.8 99.4	98.3 98.8 98.8 99.4	98.6 98.8 98.9 99.4	98. 98. 98. 99.
Incandescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à incandescence  D 692287 Electrical – Électricité	1991 1992 1993 1994 1995	105.8 104.5 107.3 107.2 109.5	105.8 104.5 106.0 107.2 109.5	105.8 104.8 108.3 107.2 109.5	105.8 104.5 108.3 107.2	105.8 104.5 108.3 108.5	105.8 104.5 108.3 108.5	105.8 102.8 108.3 108.5	105.8 102.8 108.3 108.5	105.8 102.8 107.9 107.8	105.8 102.8 107.9 108.5	105.8 102.8 108.3 108.5	105.8 102.8 108.3 109.5	105. 103. 108. 108.
Distribution, lighting panelboard - Panneaux de contrôle de distribut, et d'éclairage D 692302 Electrical - Électricité	1991 1992 1993 1994 1995	106.8 107.6 107.6 105.7 107.9	106.8 107.6 108.1 105.7 107.9	106.8 107.6 108.1 105.7 107.9	106.8 107.6 105.5 105.7	106.8 107.6 104.1 105.7	106.8 107.6 104.1 105.7	106.8 107.6 104.2 105.7	106.8 107.6 104.2 105.7	106.8 107.6 104.2 105.7	106.8 107.6 104.2 105.7	106.8 107.6 104.2 105.7	106.8 107.6 104.2 105.7	106. 107. 105. 105.

## 2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrixes 2033-2038: 1986 = 100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrixes 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

#### Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

#### Characteristics

#### General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

#### Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the Construction Collective Agreement Survey Service provided by the Canadian Construction Association.

#### Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

#### Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-basked Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

#### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

#### Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986 = 100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

#### Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

#### Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 22 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des annuels payers aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

#### Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication Construction Collective Agreement Survey Service de l'Association canadienne de la construction.

#### Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

#### Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

#### Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

#### Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986 = 100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projectant vers l'avant les derniers taux horaire de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-aorés.

#### **Historical Data**

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

#### For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214 Employment, earnings and hours, monthly, 72-002

#### Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040:1986 = 100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

#### Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

#### **Historical Data**

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981 = 100 et 1986 = 100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

#### Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214 Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002

#### Gains horaires movens: note techniques

(Matrice 2040: 1986 = 100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusquà aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

#### Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisées, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

#### Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (March 1995)

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Mars 1995)

	Carpe	enter	Crane o	perator	Cement	finisher	Electri	cian
Dity	Charpe	entier	Grut	ier	Cimentier a	pplicateur	Électri	cien
/ille	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Includir supplemen
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant le supplémen
St John's (Nfld.) - (TN.)	17.00	20.98	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.6
lalifax	20.26	24.56	18.90	24.36	18.02	19.53 21.75	22.67 24.08	29.9
aint John Juébec	19.50 22.67	22.77 27.45	19.97 21.99	25.83 26.59	18.01 22.37	27.15	23.78	28.7
hicoutimi Iontréal	22.67 22.67	27.45 27.45	21.99 21.99	26.59 26.59	22.37 22.37	27.15 27.15	23.78 23.78	28. 28.
ttawa	25.27	31.18	23.28	29.91	23.25	31.22	27.86	35.
oronto amilton	25.97 26.40	33.78 32.54	24.88 23.97	31.69 31.09	23.55	29.24 25.44	28.59 28.65	36. 36.
t. Catharines	25.22	31.22	23.97	31.09	18.23	23.23	29.37	35.
itchener ondon	23.23	29.43 30.54	23.97 23.19	31.09 29.80	16.99 22.71	20.57	27.21 24.36	34. 34.
/indsor	23.81	30.69	23.32	30.04	23.55	29.84	26.46	35.
udbury hunder Bay	24.33 25.44	30.66 31.26	23.39 23.06	30.05 29.66	20.54 21.43	25.77 26.76	27.04 29.31	35 34
finnipeg	22.62	25.48	22.90	28.84	19.00	21.18	25.70	29
egina askatoon					19.57	23.82	21.87	27
algary	23.24	27.60	22.67	29.09	22.74	26.51	23.89	29
imonton incouver	22.87 25.78	27.09 32.92	22.77 26.29	28.62 34.71	23.00 25.04	27.01 32.17	23.89	29 34
ctoria	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34
	Labor	urer	Plum	ber	Reinforcing s	teel erector	Structural st	eel erector
	Manoe (journa		Mécanicien e	n tuyauterie	Ferrai	lleur	Monteur d' struct	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Includi
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant suppléme
t John's (Nfld.) - (TN.) alifax	15.00 17.83	18.27 21.13	20.09 22.59	24.87 29.81	16.43 19.14	21.89 22.96	17.51 22.07	23 27
aint John	13.84	16.47	24.05	31.90	15.50	18.05	20.81	26
uébec nicoutimi	17.91 17.91	22.12 22.12	23.78   23.78	28.70	20.70 20.70	25.04 25.04	23.78 23.78	29 29
ontréal	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29
itawa pronto	21.04 24.29	26.17 30.22	25.95 28.78	34.95 36.71	23.32 24.51	30.41 32.17	25.15 25.60	34 34
amilton	22.05	27.90	27.26	36.08	23.78	31.07	25.52	34
. Catharines tchener	22.05 16.99	27.90 20.57	26.79 27.30	35.12 34.90	23.78 23.78	31.07 31.92	24.06 25.52	32 34
ndon	22.49	26.59	26.37	34.60	21.97	31.28	25.06	34
ndsor	23.49	27.39	26.25	35.16	22.20 22.44	31.28 31.09	25.06 25.01	34
udbury nunder Bay	20.80 22.57	25.88 27.06	26.14 27.23	34.61 34.76	26.16	31.68	24.46	34 33
innipeg egina	17.45	19.47	25.85	29.36	23.08	27.16 24.16	23.08 21.58	27 25
			21.84	27.42	19.83	26.06	21.11	27
		23.85	23.44	29.04	19.25	22.55	23.50	28
askatoon algary	19.55					20.55	22.50	-00
	19.55 17.82 20.26	21.25 27.51	23.74	29.09 33.98	19.25 23.91	22.55 33.10	23.50	28 29

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (March 1995) - Concluded

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Mars 1995) - fin

	Sheet met	al worker	Heavy equipп	nent operator	Brick	layer	Pain	ter
City	Ferbla	antier	Opérateur d'éq	uipement lourd	Briqu	eteur	Pein	tre
Ville	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (TN.) Halifax	19.04 22.01	24.25 28.97	15.49 18.38	20.28 23.58	18.92 21.68	22.65 25.66	16.62 17.98	19.46 21.60
Saint John	21.86	25.55	18.04	23.58	19.82	24.59	17.57	20.04
Québec Chicoutimi	23.78 23.78	28.70 28.70	20.66 20.66	25.10 25.10	23.12 23.12	27.94 27.94	21.06 21.06	25.65 25.65
Montréal :	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Ottawa	27.33	34.95	22.26	28.25	26.69	32.09	21.87	27.41
oronto	28.32	35.17	23.94	30.11	27.83	33.85	25.26	31.14
Hamilton St. Catharines	28.00 28.18	34.94 35.08	23.03 23.03	29.51 29.51	26.89 26.01	32.74 32.74	23.76 23.76	29.49 29.49
Kitchener	26.86	33.94	23.03	29.51	26.37	32.04	21.30	26.78
London Windsor	26.54 26.48	33.72 35.06	22.08 22.19	28.04 28.26	26.92 25.19	32.04 32.04	23.76 22.26	29.49 27.84
Sudbury	26.58	34.59	22.73	28.78	26.11	31.67	21.31	26.80
Thunder Bay	27.28	34.31	21.98	27.93	25.88	31.67	22.40	27.99
Winnipeg	24.50	27.63	17.83	22.26	21.35	24.55	16.95	18.64
Regina Saskatoon		**	**		18.55	21.83	20.90	24.41
Calgary	20.34	24.23	22.77	28.62	20.48	24.67	22.60	26.42
Edmonton /ancouver	20.34 25.92	24.23 33.42	22.77 25.28	28.62 33.02	20.48 24.84	24.38 31.75	22.60 22.35	26.42 29.00
Victoria	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.50	28.91
	Plast	erer	Roo	fer	Truck	driver	Asbestos n	nechanic
	Plât	rier	Couv	reur	Conducteur	de camion	Ouvrier en ca	lorifugeage
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (TN.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	18.17	19.80	18.54	20.58	19.10	24.36	22.98 22.07	29.39 26.38
Saint John Québec	18.01 22.26	21.75 27.00	15.55 23.78	18.59 28.70	18.04 18.30	23.58	23.21	28.95
Chicoutimi	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.95
Montréal	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.95
Ottawa Foronto	22.25 23.55	27.27 29.84	21.69 26.67	27.38 31.09	18.50 18.33	24.11	25.18 26.88	33.10 34.97
oronto lamilton	20.21	26.19	26.59	29.54	18.68	24.73	23.57	29.88
St. Catharines	23.60	29.03	26.59	29.54	16.68	23.03	23.57	29.88
Citchener London	24.26 19.77	30.11   24.70	22.13 24.23	27.01 27.92	16.68 19.21	21.31 24.88	23.57 23.57	29.88 29.88
	23.32	27.32	21.93	27.49	19.17	24.94	23.57	29.88
	20.54	26.52 27.50	21.89 21.93	25.80 27.29	17.42 18.55	22.94 24.16	23.57 25.21	29.88 32.98
Vindsor Sudbury	21.43	27.00						
Vindsor Sudbury Thunder Bay	21.43		19.56	22.23	17.10	21.46	19.40	21.44
Vindsor Sudbury Fhunder Bay Winnipeg Regina		23.48	19.56	22.23	17.10	21.46	19.40	21.44
Windsor Sudbury Thunder Bay Winnipeg Regalar Raskatoon	21.43	23.48						**
Windsor Sudbury Sudbury Hunder Bay Winnipeg Regina Saskatoon Calgary	21.43 21.05  23.00	23.48   26.95	19.56  20.76 18.00	22.23  24.64 21.32	17.10   22.34 22.34	21.46  27.49 27.49	19.40  23.04 23.04	28.36 28.36
Windsor Sudbury Thunder Bay Winnipeg Resiatoon	21.43	23.48	 20.76	 24.64	22.34	27.49	23.04	 28.36

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas		Index weight						Month	- Mois						Annual average
Région métropolitaine		Pondération de l'indice	Jan. Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April Avril	May - Mai	June - Juin	July – Juill.	Aug. – Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Total basic rate ~ Total, taux de base	1991 1992 1993 1994	100.0	118.3 125.1 128.5 130.1	125.1 128.5 130.1	125.1 128.5 130.1	118.4 125.1 128.5 130.2	123.9 127.7 130.0 132.1	124.2 127.7 130.0 132.2	124.2 127.7 130.0 132.2	124.4 128.0 130.1 132.2	128.0 130.0	128.0 130.1	128.5 130.1	128.5 130.1	122.4 127.0 129.5 131.5
D 698300	1995		132.3	132.3							400.0	407.0	407.0	407.0	4047
Total including supplements – Total, englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	100.0	120.1 127.7 131.9 134.3	120.1 128.0 131.9 134.3	128.0 131.9 134.3	120.2 128.0 131.9 134.4	126.4 130.9 133.9 136.7	126.7 130.9 133.9 136.8	126.7 131.2 134.0 136.8	126.9 131.5 134.0 136.8	131.6 133.9	131.6 134.0	132.0 134.0	132.0 134.3	124.7 130.3 133.3 136.0
D 698328	1995		136.8	136.8	136.8										
St. John's (Nfid.) basic rate – St. John's (TN.), taux de base	1991 1992 1993 1994	1.14	115.9 115.9 119.7 119.7	115.9 115.9 119.7 119.7	115.9 119.7 119.7	115.9 115.9 119.7 119.7	115.9 119.7 119.7 119.7	115.9 119.7 119.7 119.7	115.9 119.7 119.7 119.7	115.9 119.7 119.7 119.7	119.7 119.7	119.7 119.7	119.7 119.7		115.9 118.4 119.7 119.7
D 698302	1995		119.7	119.7	119.7										
St. John's (Mfld.) including supplements – St. John's (TN.) englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	1.16	119.6 119.6 125.6 125.6	119.6 119.6 125.6 125.6	119.6 125.6 125.6	119.6 119.6 125.6 125.6	124.5	119.6 124.5 125.6 125.6	119.6 125.6 125.6 125.6	119.6 125.6 125.6 125.6	125.6 125.6	125.6 125.6	125.6 125.6	119.6 125.6 125.6 125.6	125.6
D 698330	1995	0.14	125.6	125.6		110.0	447.4	147.4	117.1	1474	117.1	117.1	117.1	117.1	115.7
Halifax, taux de base	1991 1992 1993 1994	2.14	112.8 117.1 117.4 119.7	117.1 117.4 119.7	117.1 117.4 119.7	112.8 117.1 117.4 119.7	117.1 117.0 119.3 120.0	117.1 117.0 119.3 120.0	117.1 117.4 119.3 120.0	117.1 117.4 119.3 120.0	117.4 119.3	117.4 119.7	117.4 119.7	117.4 119.7 120.0	117.2 118.8 119.9
D 698303	1995		120.0			445.5	100.0	100.0	100.0	400.0	400.0	400.0	100.0	400.0	110.6
Halifax including supplements – Halifax englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	2.15	115.5 120.2 121.4 125.8	120.2 121.4	120.2 121.4	115.5 120.2 121.4 125.8	120.2 124.3	120.2 120.2 124.5 129.1		120.2 121.0 124.5 129.1	121.0 124.5	121.4 125.7	121.4 125.7	120.2 121.4 125.8 129.3	120.7 123.8
D 698331	1995		129.3	129.3	129.3										
Saint John (N.B.) basic rate - Saint John (N.B.), taux de base	1991 1992 1993 1994	1.09	116.9 123.0 128.7 132.2	123.0 129.3 132.2	123.0 129.3 132.2	116.9 123.0 129.4 132.2	123.0 129.6	120.0 123.0 129.6 132.2	123.0 131.0	124.0 131.2	131.2	124.0 131.2	128.2 131.2	123.0 128.2 131.2 132.2	124.1 130.2
D 698304	1995		132.2												
Saint John (N.B.) including supplements - Saint John (N.B.) englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	1.08	124.1 130.8 134.9 138.1	135.6	130.8 135.6	124.1 130.8 135.7 138.1	130.8 136.3	127.3 130.8 136.3 138.1	130.8		131.7 137.9	131.7 137.3	133.8 137.3		
D 698332	1995		138.1	138.1	138.1										
Québec basic rate - Québec, taux de base	1991 1992 1993 1994	3.28	120.9 126.4 132.9 132.9	126.4 132.9 132.9	126.4 132.9 132.9	120.9 126.4 132.9 132.9	132.9 132.9	126.4 132.9 132.9 132.9	132.9 132.9	126.4 132.9 132.9 132.9	132.9 132.9	132.9 132.9	132.9 132.9	132.9	130.7 132.9
D 698306	1995	0.00	132.9			1011	100 5	400.5	100 F	132.5	132.5	132.5	122.5	132.5	129.7
Québec including supplements – Québec englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	3.26	124.1 133.0 138.5 139.9	133.0 138.5	133.0 138.5	138.5	139.4 138.5	139.4 138.5	139.4 138.5	139.4 138.5	139.4 138.5	139.4 138.5	139.4 138.5	139.4 139.9 139.9	137.3 138.6
D 698334	1995		139.9												
Chicoutimi basic rate - Chicoutimi, taux de base	1991 1992 1993 1994	.87	120.8 126.4 132.8 132.8	126.4 132.8	1 126.4 3 132.8	126.4 132.8	132.8 132.8	132.8 132.8	132.8 132.8	132.8 132.8	132.8 132.8	132.8 132.8	132.8 132.8	126.4 132.8 132.8 132.8	130.7 132.8
D 698307	1995		132.8												
Chicoutimi including supplements – Chicoutimi englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	<b>.86</b>	124.1 133.0 137.9 139.8	133.0 137.9	133.0	137.9	137.9	139.3 137.9	139.3 137.9	139.3 137.9	139.3	139.3 137.9	139.3	132.5 139.3 139.8 139.8	137.2 138.1
D 698335	1995		139.8												
Montréal basic rate - Montréal, taux de base	1991 1992 1993 1994	13.79	126.5 133.0	126.5 133.6	3 120.9 5 126.5 0 133.0 0 133.0	126.5 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	126.5 133.0 133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	126.5 133.0 133.0 133.0	130.8 133.0
D 698308	1995		133.0		133.0										-
Montréal including supplements - Montréal englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	13.66	133.1 138.4	133.	1 124.1 1 133.1 4 138.4 0 140.0	133.1 138.4	139.5 138.4	139.5 138.4	139.5 138.4	139.5 138.4	139.5 138.4	139.5 138.4	139.5 138.4	132.6 139.5 140.0 140.0	137.4 138.5
D 698336	1995		140.0												

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas		Index weight						Month	- Mois						Annual average
Région métropolitaine		Pondération de l'indice	Jan. Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April - Avril	May  Mai	June - Juin	July – Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Ottawa basic rate - Ottawa, taux de base	1991 1992 1993 1994	2.89	123.8 131.1 132.2 135.4	131.1 132.2	131.1 132.2	123.8 131.1 132.2 135.4	131.1 131.7 135.4 139.5		131.1 131.7 135.4 139.5	135.4	132.2 135.4	135.4	131.1 132.2 135.4 139.5	132.2 135.4	128.7 131.7 134.3 138.1
D 698310	1995		139.5												
Ottawa including supplements – Ottawa englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	2.89	126.4 134.0 137.5 141.2	134.6 137.5	134.6 137.5	126.4 134.6 137.5 141.2	133.9 135.3 141.2 145.6	135.4 141.2	136.0 141.2	137.5 141.2	137.5 141.2	137.5 141.2	137.5 141.2		131.4 136.0 140.0 144.2
D 698338	1995		145.7	145.7	-										
Toronto basic rate - Toronto, taux de base	1991 1992 1993 1994	21.81	128.0 136.7 138.0 140.4	136.7 138.0 140.4	136.7 138.0 140.4	128.0 136.7 138.0 140.4	136.6 137.3 140.4 144.3	137.3 140.4	136.6 137.3 140.4 144.3	138.0 140.4	138.0 140.4	138.0 140.4	136.7 138.0 140.4 144.3	138.0 140.4	133.8 137.4 139.6 143.0
D 698311	1995		144.3	144.3											
Toronto including supplements - Toronto englobant les suppléments  D 698339	1991 1992 1993 1994 1995	21.80	128.5 137.0 140.0 143.5 147.7	137.6 140.0	137.6 140.0 143.5	128.5 137.6 140.0 143.5	136.8 138.8 143.5 147.7	138.8 143.5	136.8 139.6 143.5 147.7	140.0 143.5	140.0 143.5	140.0	137.0 140.0 143.5 147.7	140.0 143.5	134.1 138.9 142.3 146.3
	1991	2 52	121.0			121.0	120.1	120.1	120 1	120 1	130.1	130.1	120.1	130.1	127.1
Hamilton basic rate – Hamilton, taux de base	1992 1993 1994	3.53	130.1 131.9 135.1	121.0 130.1 131.9 135.1	130.1 131.9 135.1	121.0 130.1 131.9 135.1	130.1 131.2 135.1 139.4	130.1 131.2 135.1 139.4	130.1 131.2 135.1 139.4	130.1 131.8 135.1 139.4	131.9 135.1	131.9 135.1 139.4	131.9 135.1 139.5	131.9 135.1	131.1 134.0 138.0
D 698312	1995	0.50	139.5	139.5		1040	400.7	100 7	400.7	100.7	100.7	100.7	120.7	120.7	128.5
Hamilton including supplements – Hamilton englobant les suppléments D 698340	1991 1992 1993 1994 1995	3.56	124.2 130.7 135.7 139.4 143.9	131.5 135.7	131.5 135.7 139.4	124.2 131.5 135.7 139.4	130.7 132.5 139.4 143.8	139.4	130.7 133.0 139.4 143.8		135.7 139.4		135.7	139.4	133.5 138.2 142.4
		1.05				125.0	122.2	422.2	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	133.2	130.7
St. Catharines basic rate - St. Catharines, taux de base	1991 1992 1993 1994 1995	1.95	125.8 133.2 136.0 138.9 143.6	136.0 138.9	133.2 136.0 138.9	125.8 133.2 136.0 138.9	133.2 134.7 138.9 143.6	134.7 138.9	133.2 134.7 138.9 143.6	135.9	136.0 138.9	136.0 138.9	136.0 138.9 143.6	136.0 138.9	134.7 137.9 142.0
St. Catharines including supplements – St. Catharines englobant les suppléments D 698341	1991 1992 1993 1994 1995	1.97	126.9 134.0 136.9 140.7 145.4	134.7 136.9 140.7	134.7 136.9 140.7	126.9 134.7 136.9 140.7	133.9 135.5 140.7 145.4	135.5 140.7	136.1 140.7	136.9 140.7	136.9 140.7	136.9 140.7	136.9 140.7	134.0 136.9 140.7 145.4	131.6 135.8 139.4 143.8
Kitchener basic rate – Kitchener, taux de base	1991 1992 1993 1994 1995	1.99	121.9 126.2 130.6 133.3 136.9	126.2 130.6 133.3	126.2 130.6 133.3	121.9 126.2 130.6 133.3	126.2 127.0 133.3 136.9	127.0 133.3	126.2 127.0 133.3 136.9	130.7	130.7 133.3	130.7 133.3	126.2 130.7 133.3 136.9	133.3	124.8 128.3 132.4 135.7
Kitchener including supplements – Kitchener englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	1.99	124.6 129.2 134.5 137.7	124.6 129.9 134.5 137.7	124.6 129.9 134.5 137.7	124.6 129.9 134.5 137.7	129.1 130.7 137.7 141.6	137.7	129.1 131.3 137.7 141.6	137.7	134.5 137.7	134.5 137.7	134.5 137.7	129.2 134.5 137.7 141.6	127.6 132.0 136.6 140.3
D 698342	1995		141.6			400.0	400.0	400.0	400.0	420.2	420.0	120.2	120.2	120.2	127 0
London basic rate – London, taux de base	1991 1992 1993 1994	2.11	122.9 130.3 127.6 130.8	130.3 127.6 130.8	130.3 127.6 130.8	122.9 130.3 127.6 130.8	130.3 128.8 130.8 135.4	128.8 130.8	128.8 130.8	127.6 130.8	127.6 130.8	127.6 130.8	127.6 130.8		127.8 128.8 129.7 133.9
D 698315	1995	2.10	135.4			125.6	132.9	132.9	132.9	122.0	132.9	122.0	122.0	122.0	130.5
London including supplements – London englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	2.10	135.4 139.2	133.6 135.4 139.2	133.6 135.4 139.2	133.6 135.4	134.5	134.5 139.2	135.0 139.2	135.4 139.2	135.4 139.2 143.8	135.4 139.2	135.4 139.2	135.4 139.2	134.6 137.9
D 698343	1995	100	143.8			100.0	404.4	404.4	404.4	404.4	101.4	191.1	121.1	131.1	128.6
Windsor basic rate – Windsor, taux de base	1991 1992 1993 1994 1995	1.63	131.1 132.3 134.6	123.6 131.1 132.3 134.6 138.2	132.3 134.6	131.1 132.3	131.8 134.6	131.8 134.6	131.8 134.6	132.3 134.6	131.1 132.3 134.6 138.1	132.3 134.6	132.3 134.6	132.3 134.6	131.8 133.8 137.0
D 698316  Windsor including supplements – Windsor englobant les suppléments	1995 1991 1992 1993	1.64	126.0 133.5 136.2	126.0 134.3 136.2	126.0 134.3 136.2	134.3 136.2	135.2 139.8	139.8	135.8 139.8	136.2 139.8	136.2 139.8	136.2 139.8	136.2 139.8	133.5 136.2 139.8	
D 698344	1994 1995				139.8	139.8	144.4	144.4	144.4	144.4	144.4	144.4	144.4	144.4	142.9

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas		Index weight						Month	- Mois						Annual average
Région métropolitaine		Pondération de l'indice	Jan. Janv.	Feb. Fév.	March — Mars	April – Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Sudbury basic rate – Sudbury, taux de base	1991 1992 1993 1994	1.08	124.3 131.5 133.3 136.0	124.3 131.5 133.3 136.0	131.5 133.3	124.3 131.5 133.3 136.0	131.5 132.5 136.0 139.7	132.5	131.5 132.5 136.0 139.7	131.5 133.2 136.0 139.7	133.3 136.0	133.3 136.0	133.3 136.0	133.3 136.0	132.5 135.1
D 698317	1995		139.8	139.8	139.8										
Sudbury including supplements – Sudbury englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	1.09	126.5 134.2 136.6 140.3	135.2 136.6 140.3	135.2 136.6 140.3	126.5 135.2 136.6 140.3	135.8 140.3	135.8 140.3	134.2 136.4 140.3 144.8	136.6 140.3	136.6 140.3	136.6 140.3	136.6 140.3		135.9 139.1
D 698345	1995		144.9	144.9											
Thunder Bay basic rate - Thunder Bay, taux de base	1991 1992 1993 1994	.97	122.7 129.9 131.6 134.8	122.7 129.9 131.6 134.8	129.9 131.6 134.8	122.7 129.9 131.6 134.8	129.9 131.1 134.8 138.8	129.9 131.1 134.8 138.8	129.9 131.2 134.8 138.8	129.9 131.6 134.8 138.8	131.6 134.8	131.6 134.8	131.6 134.8	131.6 134.8	133.7
D 698318	1995		139.0	139.0	139.0										
Thunder Bay including supplements – Thunder Bay englobant les suppléments D 698346	1991 1992 1993 1994 1995	.98	126.4 134.0 136.9 140.6 145.2	126.4 134.9 136.9 140.6 145.2	134.9 136.9 140.6	126.4 134.9 136.9 140.6	134.0 135.8 140.6 145.1	134.0 135.8 140.6 145.1	134.0 135.4 140.6 145.1	134.0 136.9 140.6 145.1	136.9 140.6	136.9	136.9	136.9 140.6	131.5 135.9 139.4 143.6
Winnipeg basic rate -	1991	3.73	114.3	114.3		114.3	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	119.6	1106	119.6	117.2
Winnipeg, taux de base	1992 1993 1994	3.70	119.6 121.8 123.9	119.6 121.8 123.9	119.6 121.8 123.9	119.6 121.8 123.9	120.2 122.3 126.7	120.7 122.3 126.7	121.3 122.3 126.7	121.3 122.3 126.7	121.3 122.3	121.6	121.8 123.9	121.8 123.9	120.7 122.5 126.0
D 698320	1995	0.01	127.5	127.5		1110	4404	4404	1101	440.4	1404	440.7	1107	110.7	447.0
Winnipeg including supplements ~ Winnipeg englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	3.61	114.2 119.7 121.9 123.9	114.2 119.7 121.9 123.9	119.7 121.9	114.2 119.7 121.9 123.9	118.1 120.3 122.5 126.6	118.1 120.9 122.5 126.6	118.1 121.5 122.5 126.6	118.1 121.5 122.5 126.6	121.5 122.5	123.6	121.9	123.9	117.2 120.8 122.6 125.9
D 698348	1995		127.3	127.3	127.3										
Regina basic rate - Regina, taux de base	1991 1992 1993 1994	1.64	X X X	X X X	×	x x x	X X X		x x x	X X X	X	X	X	х	x
D 698321	1995		x	x		^	^	^	^	^		^	^	^	^
Regina including supplements – Regina englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	1.62	X X	x x x	×	x x x	x x x	x x x	x x x	X X X	X X		×		×
D 698349	1995		×	X		×	×	х	Х	х				^	^
Saskatoon basic rate – Saskatoon, taux de base	1991 1992 1993 1994	1.68	X	X X	×	X X X	X	X	X	X X	X	X	X	X	1
D 698322	1995		×	X		х	х	ж	ж	х	: х	ж	^	х	×
Saskatoon including supplements – Saskatoon englobant les suppléments	1991 1992 1993	1.66	x x x	x x x	×	x x x	×		x x x	х	X	X	X X	х	x
D 698350	1994 1995		×	×		х	×	×	х	х	х	×	х	х	X
Calgary basic rate - Calgary, taux de base	1991 1992 1993 1994	9.69	109.5 117.4 122.9 123.6	109.5 117.4 122.9 123.6	109.8 117.4 122.9 123.6	110.0 117.4 122.9 123.6	111.6 120.3 123.7 125.1	113.2 120.3 123.7 125.1	113.3 120.3 123.7 125.1	113.9 120.3 123.7 125.1	120.3 123.7	120.3 123.7	122.9 123.7	117.1 122.9 123.7 125.1	112.8 119.8 123.4 124.6
D 698323	1995		125.1	125.1	125.1	123.0	140.1	18.0.1	120.1	120.1	120.1	120.1	120.1	120.1	124.0
Calgary including supplements – Calgary englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	9.79	110.3 119.1 125.5 126.8	110.3 119.1 125.5 126.8	119.1 125.5	110.9 119.1 125.5 126.8			114.7 122.5 126.6 128.8	126.6	122.5 126.7	122.5 126.7	125.4 126.7	118.8 125.4 126.7	114.1 121.9 126.3 128.1
D 698351	1995		128.8			120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.7
Edmonton basic rate – Edmonton, taux de base	1991 1992 1993 1994	9.46	115.6 119.3	115.6 119.3	107.4 115.6 119.3 119.9	115.6 119.3	117.7 119.8	117.7 119.8	120.0	117.7 120.0	119.9	117.7 119.9	119.3 119.9	119.3 119.9	119.7
D 698324	1995				121.2										
Edmonton including supplements – Edmonton englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	9.52	117.3 121.8	117.3 121.8	108.6 117.3 121.8 122.5	117.3 121.8	120.0 122.5	120.0 122.6	120.0 123.0	120.0 123.0	120.0 122.4	120.0 122.4	121.8 122.4	121.8 122.4	122.3
D 698352	1995				124.4										

#### TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas					Month - Mois													
Région métropolitaine		Pondération de l'indice	Jan. – Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April – Avril	May - Mai	June - Juin	July – Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle			
Vancouver basic rate – Vancouver, taux de base D 698326	1991 1992 1993 1994 1995	11.33	114.9 120.2 125.1 127.8 127.8	120.2 125.1 127.8	120.2 125.1	114.9 120.2 125.1 127.8	125.1 127.8	120.2 125.1 127.8 127.8	120.2 125.1 127.8 127.8	120.2 125.1 127.8 127.8	125.1 127.8	120.2 125.1 127.8 127.8	120.2 125.1 127.8 127.8	125.1 127.8	123.5 126.9			
Vancouver including supplements – Vancouver englobant les suppléments D 698354	1991 1992 1993 1994 1995	11.40	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5	116.8 123.9 129.1 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5	129.1 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5	129.1 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5	129.1 132.5	127.4 131.4			
Victoria basic rate - Victoria, taux de base D 698327	1991 1992 1993 1994 1995	2.20	114.6 120.4 124.8 126.1 126.1	114.6 120.4 124.8 126.1 126.1	120.4 124.8 126.1	114.6 120.4 124.8 126.1	120.4 124.8 126.1 126.1	124.8	118.5 123.3 125.7 126.1									
Victoria including supplements – Victoria englobant les suppléments D 698355	1991 1992 1993 1994 1995	2.21	116.0 124.2 128.6 130.4 130.4	116.0 124.2 128.6 130.4 130.4	124.2 128.6 130.4	116.0 124.2 128.6 130.4	124.2 128.6 130.4 130.4	124.2 128.6 130.4 130.4	124.2 128.6 130.4 130.4	124.2 128.6 130.4 130.4	128.6 130.4	124.2 128.6 130.4 130.4	128.6 130.4		127.1 129.8			

TABLE 2.3.1. Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Bullding Construction (1)
TABLEAU 2.3.1. Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière (1)

		1	,	1				1		1	1			
Provinces	Year - Année	Jan. Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April – Avril	May  Mai	June - Juin	July – Juili.	Aug. — Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Annual - Annuel
Saskatchewan					L				<u> </u>		1			
General Contractors -	1986	10.63	10.72	11.05	10.42	10.18	9.71	9.44	9.46	10.60	10.60	10.25	10 .41	10.29
Entrepreneurs généraux	1987	10.48	10.43	10.30	10.21	10.01	9.61	9.58	9.95	10.15	10.27	10.36	11 .14	10.21
Entrepreneurs generaliza	1988	10.57	10.22	10.55	10.67	10.43	10.31	10.03	10.20	10.33	10.06	10.37	10.83	10.38
D 698782	1989	10.37	10.37	11.06	10.93	10.36	10.37	10.42	10.18	10.53	10.94	10.75	11.13	10.59
	1990	11.15	11.43	11.60	11.16	10.75	10.64	10.35	9.92	10.44	10.29	10.70	11.83	10.75
	1991	13.55	11.79	11.94	12.25	12.74	12.60	12.31	12.38	11.49	11.76	12.64	12.64	12.33
	1992	12.25	12.32	12.01	11.84	12.04	11.78	11.96	11.72	11.39	11.68	12.08	12.51	11.97
	1993	12.13	12.09	11.76	11.34	10.68	10.91	11.25	11.12	11.27	11.32	11.43	12.08	11.45
	1994	12.04	12.43	11.87	11.03	11.51	12.16	12.17	12.62	12.55	13.19	13.81	15.68	12.59
	1995	14.68	12.53	12.53										
Special Trade Contractors -	1986	11.48	12.30	12.02	12.10	11.68	11.33	11.32	11.24	11.39	11.48	11.62	11.73	11.64
Entrepreneurs spécialisés	1987	11.75	11.96	11.83	11.30	11.02	10.47	10.67	10.97	10.76	11.38	11.48	12.34	11.33
	1988	12.42	12.60	12.74	12.20	11.67	11.49	11.39	11.05	11.46	11.80	11.85	12.21	11.91
D 698783	1989	12.35	12.85	12.60	12.02	11.70	11.63	11.78	11.52	11.95	11.93	12.24	12.44	12.02
	1990	12.67	12.84	12.80	12.79	12.05	11.88	11.87	11.68	12.25	12.98	12.97	13.70	12.47
	1991	13.27	13.49	13.84	13.13	13.09	13.80	12.95	12.78	12.94	12.72	13.70	13.59	13.28
	1992	13.73	13.46	13.88	13.64	12.33	12.27	12.06	12.18	12.22	12.89	13.45	13.38	12.96
	1993	13.52	13.77	14.01	13.72	12.98	12.71	12.74	12.79	13.12	13.22	13.19	13.21	13.25
	1994	13.56	13.80	13.98	13.01	12.94	13.28	12.91	13.80	12.51	13.08	13.10	14.88	13.45
	1995	14.08	12.21	12.21										
Alberta														
General Contractors -	1986	11.84	11.91	12.15	12.21	11.74	11.44	11.03	11.10	12.12	11.88	12.23	12.33	11.83
Entrepreneurs généraux	1987	12.64	12.72	12.48	12.29	12.17	11.78	11.38	11.77	12.46	12.10	12.04	12.03	12.15
	1988	12.45	12.32	12.40	12.52	12.25	11.36	11.43	11.42	11.91	12.10	12.30	12.32	12.06
D 698784	1989	12.82	13.39	12.54	12.55	12.22	12.39	12.68	12.93	13.07	13.57	14.20	14.63	13.14
	1990	14.72	15.15	14.94	15.31	15.37	14.70	14.07	14.03	14.32	14.10	16.16	15.60	14.84
	1991	16.49	17.40	16.70	16.60	16.43	15.97	14.48	13.82	13.13	13.44	13.92	13.91	15.19
	1992	13.68	13.77	13.19	13.10	12.67	12.61	12.85	13.22	13.79	13.60	13.42	13.88	13.32
	1993	14.39	14.19	13.77	14.00	13.08	13.64	13.84	13.37	13.93	13.85	14.23	13.81	13.84
	1994	14.27	14.75	13.42	14.29	14.98	13.88	13.77	13.96	14.70	14.69	13.75	14.08	14.21
	1995	15.55	14.04	14.04										
Special Trade Contractors -	1986	13.64	13.87	13.29	12.93	12.74	12.55	12.58	12.76	12.95	13.19	13.31	13.42	13.10
Entrepreneurs spécialisés	1987	13.46	13.38	12.70	12.75	12.30	12.23	12.43	12.87	12.99	13.31	13.41	13.14	12.91
	1988	13.99	13.74	13.77	13.51	13.19	13.37	13.25	13.37	13.83	13.78	14.18	14.08	13.67
D 698785	1989	14.38	14.90	15.18	14.75	14.11	14.05	15.36	13.75	14.87	15.00	15.02	15.44	14.72
	1990	16.03	16.03	15.95	15.51	15.86	15.23	15.12	15.06	15.63	15.88	15.97	16.25	15.67
	1991	15.19	15.21	15.42	14.82	14.53	15.47	13.69	13.74	14.17	14.40	14.87	15.29	14.73
	1992	15.64	15.88	15.56	15.20	15.46	15.34	14.99	15.02	15.56	15.69	15.86	15.85	15.50
	1993	16.01	15.96	16.07 15.34	15.69 16.03	15.07 15.41	15.03 14.17	14.69 13.79	14.75	14.97 14.29	15.39	15.19 14.13	15.12 14.23	15.33 14.80
	1994 1995	16.00 14.68	16.02 14.70	15.34	10.03	15.41	14.17	13.79	13.58	14.29	14.56	14.13	14.23	14.80
	1995	14.00	14.70	1 4.70										

<sup>(1)</sup> Figures for the latest month are estimates.

#### TABLE 2.3.2. Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction - Seasonally Adjusted (General & Special Trade Contractors Combined) (1)

TABLEAU 2.3.2. Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière – Désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1)

1986 = 100

Feb. Year Jan. March April May June Juiv Aug. Dec. Annual Provinces Sept. Oct. Nov. Fév Mai Juill Août Déc. Annuel Année Janv. Mars Saskatchewan 1984 102.6 101.0 101.4 101.9 100.7 100.6 99.1 101.0 100.5 101.2 102.5 101.7 101.2 1985 100.7 101.4 100.1 99.2 94.9 97.1 98.2 95.5 96.0 96.7 98.0 1986 96.3 99.0 99.0 101.0 101.1 101.2 101.1 100.9 101.2 101.2 100.2 97.8 100.0 1987 97.7 96.6 96.5 95.5 97.0 95.2 97.0 100.6 96.8 100.1 99.9 104.8 98.1 D 698780 102.1 103.1 101.8 102.1 102.8 102.5 1988 103.6 103.4 102.6 103.4 102.2 101.8 101.5 1989 101.8 103.4 103.1 101.4 102.5 104.1 105.5 105.5 106.7 105.0 105.4 104.6 104.1 1990 105.3 105.8 105.1 107.0 106.0 106.5 106.2 105.9 108.9 110.5 109.5 107.3 107.0 116.0 112.7 117.6 115.6 1991 113.2 119.0 125.1 119.8 116.5 113.7 107.7 114.1 117.3 115.7 115.0 1992 116.6 114.8 118.8 112.1 112.9 111.4 113.7 113.3 115.2 118.3 117.5 118.4 117.8 121.4 118.2 114.0 1993 114.3 118.8 120.1 116.6 118.6 1994 114.3 117.6 119.1 114.5 118.4 121.6 119.4 127.1 115.6 117.0 119.4 128.9 119.4 1995 118.9 103.3 103.7 Alberta 118.6 110.4 110.7 110.1 108.4 113.0 1984 118.6 110.6 1985 105.2 105.3 107.7 110.3 103.5 104.1 102.4 103.0 102.5 98.6 98.1 9 8.2 101.1 99.3 101.2 100.0 1986 99.1 99.9 100.4 99.6 100.2 99.6 98.7 99.7 101.1

98.8

103.5

1116

120.3

125.4

117.9

121.5

123.7

98.9

104.3

109.7

125.0

125.6

121.4

117.8

120.3

98.9

105.2

110.8

121.5

132.7

123.0

120.8

114.1

100.8

105.8

120.6

122.1

120.8

123.2

121.0 113.9

99.5

103.6

106.8

119.7

125.2

118.8

121.5

121.3

110.9

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

99.0

101.0

109.9

119.5

126.2

119.7

120.2

120.8

110.4

97.0

102.9

111.7

119.7

126.6

117.9

122.0 116.1

111.2

D 698781

102.6

106.2

111.0

121.9

120.1

123.7

121.7

101.6

106.7

115.1

123.1

117.5

124.5

119.9

114.2

103.1

106.5

116.0

123.5

117.9

123.7

120.8

113.9

102.4

108.0

1154

124.8

119.9

124.4

119.2

111.2

103.1

106.4

1181

124.1

122.3

123.7

118.6

111.1

100.5

105.0

113.1

122.1

123.4

121.8

120.4

116.1

<sup>(1)</sup> Les données pour le dernier mois sont estimées.

<sup>(1)</sup> Figures for the latest month are estimates.

<sup>(1)</sup> Les données pour le dernier mois sont estimées.

## 3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

#### Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate. Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

#### Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank* of *Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

#### Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a rate series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

#### **Reference Documents**

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## 3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la Revue de la Banque du Canada et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

#### Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

#### Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

#### Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

#### Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 3.1. Selected Financial Indexes, 1986 = 100

#### TABLEAU 3.1. Certains indices financiers, 1986 = 100

Indexes derived from:							Month	- Mois						Annual average
Indices dérivés à partir:		Jan. - Janv.	Feb.	March - Mars	April - Avril	May Mai	June - Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Conventional mortgage lending rates – Prêts hypothécaires ordinaires	1991 1992 1993 1994 1995	107.1 87.0 84.8 64.7 95.9	102.6 87.0 84.8 64.7 92.6	102.6 93.7 79.9 79.8 88.1	100.4 91.4 79.8 84.7	100.4 88.3 79.8 84.7	100.4 85.9 79.8 95.9	102.6 79.2 78.1 95.9	102.6 78.1 78.1 91.4	100.4 75.8 78.1 88.3	95.9 82.5 78.1 88.3	88.3 84.8 69.1 88.3	88.3 84.8 69.1 93.7	99.3 84.9 78.3 85.0
Chartered bank lending rates prime business loans – Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises D 698026	1991 1992 1993 1994 1995	116.4 71.3 64.2 52.3 87.9	106.9 71.3 61.8 52.3 90.3	106.9 78.4 57.0 59.4 92.7	102.2 73.7 57.0 64.2	92.7 71.3 57.0 64.2	92.7 66.5 57.0 76.0	92.7 64.2 54.7 71.3	92.7 61.8 54.7 68.9	90.3 59.4 54.7 66.5	83.2 73.7 54.7 66.5	80.8 92.7 52.3 66.5	76.0 68.9 52.3 76.0	94.5 71.1 56.5 65.3
Bond yield averages: Provincials, weighted long term — Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)  D 698027	1991 1992 1993 1994 1995	111.4 96.7 93.9 74.8 100.6	107.4 97.1 89.8 79.5 94.2	106.9 100.9 89.9 89.7 92.3	107.6 102.9 89.5 88.3	107.3 98.3 88.9 92.1	111.0 94.2 86.6 99.4	108.1 87.1 83.8 101.0	105.9 87.4 80.0 94.3	102.1 92.2 82.3 96.1	97.7 90.4 80.1 98.3	99.1 94.3 80.9 97.8	96.6 93.1 76.9 97.5	105.1 94.6 85.2 92.4
U.S. exchange rate – Cours du change É.U. D 698028	1991 1992 1993 1994 1995	82.7 83.3 92.4 95.1 101.8	83.2 85.6 90.4 97.6 101.0	83.3 86.4 89.8 98.3 101.9	82.9 85.0 90.9 99.8	82.9 86.7 91.9 99.1	82.4 86.0 92.2 100.1	82.6 86.0 92.4 99.3	82.4 86.1 94.8 99.5	81.9 87.8 94.9 97.6	81.4 90.1 96.0 97.8	81.5 91.5 95.3 98.2	82.4 91.9 96.1 100.0	82.5 87.2 93.1 98.5
Japanese exchange rate - Cours du change Japon D 698029	1991 1992 1993 1994 1995	101.6 108.3 122.4 142.7 172.5	106.5 112.6 124.8 156.7 170.8	101.3 107.8 126.6 154.9 187.9	102.8 106.4 134.0 160.9	100.2 111.2 137.8 158.0	97.6 113.2 145.8 162.6	101.0 114.8 142.6 169.1	100.8 114.4 156.5 165.9	102.3 117.9 149.5 164.0	104.4 125.0 149.7 167.1	104.5 122.5 149.3 167.0	107.1 124.2 146.3 166.5	102.5 114.9 140.4 161.3
German exchange rate - Cours du change Allemand D 698030	1991 1992 1993 1994 1995	115.8 111.1 122.3 117.2 143.7	121.8 114.1 117.7 122.2 143.7	112.6 112.2 116.9 125.4 157.0	106.9 110.6 122.6 126.0	106.0 116.1 123.0 128.0	99.0 118.2 121.7 132.3	99.8 125.8 115.8 137.8	102.8 127.2 121.5 138.7	105.7 127.6 128.1 136.3	102.8 134.4 128.5 140.9	107.6 124.4 121.9 137.4	112.9 126.7 121.0 137.6	107.8 120.7 121.8 131.7
U.K. exchange rate - Cours du change Royaume-Uni D 698031	1991 1992 1993 1994 1995	107.2 99.5 96.3 96.6 108.7	111.6 103.4 87.2 98.0 107.2	103.7 100.9 87.7 99.8 110.7	100.8 101.6 95.6 100.1	98.6 107.4 95.9 101.4	91.1 108.6 95.5 103.5	92.9 112.7 93.6 105.3	94.6 112.9 95.7 104.4	96.9 111.8 99.9 103.8	94.3 104.3 98.8 107.1	98.1 94.7 96.6 105.9	102.1 97.9 97.0 106.3	99.3 104.6 95.0 102.7

#### New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note

(Matrix 2032: 1986 = 100 Monthly 1986 to present)

#### Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986 = 100 series surveys 20 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

#### Characteristics

#### General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

#### Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 20 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months

#### Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

#### Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques

(Matrice 2032: 1986 = 100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

#### Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986 = 100 portent sur 20 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des vente des entrepreneurs.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les produrer sur demande.

#### Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 20 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

#### Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

#### Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

#### Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1986 base year.

#### Revisions

Indexes as published are final.

#### Historical Data

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas.

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities.

1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

#### For Further Reading

Building permits, monthly, 64-001
Housing starts and completions, monthly, 64-002.
First issue, April 1946. Last issue, December 1989.
Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109 to 92-120

Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104 and 93-105

Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

#### Formule de l'indice

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

#### Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

#### Données rétrospectives

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

#### Lectures suggérées

Permis de bâtir, mensuel, 64-001 Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002. Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989. Ne paraît plus. Commençant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109 à 92-120

Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104 et 93-105

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## NHPI - City Weights, Total (House and Land)

## IPLN - Pondérations des villes, total (maison et terrain)

			City	weights - Pond	dérations des v	villes		
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Metropolitan Areas - Régions métropolitaines								
St. John's	0.77	0.80	0.91	0.94	0.94	0.71	0.63	0.53
Charlottetown								0.24
Halifax	2.89	2.33	2.03	1.51	1.47	1.46	1.51	1.74
Saint John - Moncton - Fredericton	1.20	1.28	1.29	1.09	0.83	0.51	0.53	0.53
Québec	2.70	2.73	2.67	2.75	2.96	3.22	3.07	2.71
Montréal	12.44	12.79	12.11	12.05	11.43	11.80	11.12	10.54
Ottawa - Hull	5.71	5.60	5.70	6.89	6.59	6.41	5.27	5.23
Toronto	31.75	31.14	30.23	27.80	27.11	26.27	27.64	26.37
Hamilton	3.79	4.09	4.16	3.97	3.41	2.83	2.67	2.98
St. Catharines - Niagara	1.82	1.91	2.06	2.25	2.12	1.76	1.34	1.38
Kitchener - Waterloo	2.76	2.80	2.80	2.76	2.50	2.14	2.05	2.12
London	2.04	2.34	2.52	2.62	2.23	1.86	1.55	1.62
Windsor	1.12	1.20	1.26	1.38	1.51	1.63	1.44	1.71
Sudbury	0.62	0.69	0.85	1.09	1.29	1.24	1.34	1.09
Thunder Bay	0.40	0.53	0.55	0.66	0.62	0.60	0.55	0.49
Winnipeg	3.41	3.21	2.96	2.87	2.50	2.05	1.71	1.67
Regina	0.87	0.74	0.66	0.56	0.43	0.40	0.43	0.48
Saskatoon	1.28	1.12	0.90	0.57	0.41	0.39	0.43	0.48
Calgary	3.23	3.66	4.38	6.49	7.46	8.51	8.40	8.94
Edmonton	2.99	2.82	3.04	4.00	4.69	5.26	5.44	5.25
Vancouver	15.69	15.72	16.40	15.64	17.18	18.56	20.53	21.73
Victoria	2.52	2.50	2.52	2.11	2.32	2.39	2.35	2.17
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

														1
							Month	- Mois						Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July – Juill.	Aug. — Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle
Canada	1991 1992 1993 1994	136.2 133.7 134.5 136.2	133.5 133.5 134.9 136.0	134.0 133.8 135.7 136.1	133.6 134.1 136.4 136.1	134.4 134.2 135.8 136.0	134.4 134.5 136.1 136.2	134.7 134.7 136.3 136.1	134.4 134.7 136.5 136.2	134.4 134.5 136.6 136.3	134.4 134.7 136.4 136.1	133.9 134.8 136.3 135.9	133.9 134.7 136.2 135.8	134.3 134.3 136.0 136.1
D 698200	1995	135.8	135.4	135.3										
House - Maison	1991 1992 1993 1994	126.1 124.6 124.2 125.7	124.0 124.4 124.7 125.5	124.6 124.5 125.4 125.4	124.1 124.6 126.1 125.5	125.6 124.5 125.2 125.3	125.6 124.8 125.6 125.6	125.8 124.6 125.5 125.4	125.5 124.5 125.9 125.6	125.5 124.1 126.1 125.7	125.6 124.2 125.8 125.6	125.0 124.7 125.8 125.3	124.9 124.5 125.6 125.3	125.2 124.5 125.5 125.5
D 698201	1995	125.4	125.1	125.0										
Land - Terrain	1991 1992 1993 1994	163.1 160.4 166.1 169.4	159.3 160.6 166.5 169.1	159.9 161.2 167.6 169.3	160.1 162.3 168.1 169.4	160.5 162.8 168.7 169.4	160.2 163.2 169.1 169.4	161.0 165.3 169.6 169.6	160.9 165.2 169.7 169.6	160.9 165.3 169.4 169.5	160.6 166.3 169.3 169.4	160.1 165.8 169.3 169.2	160.4 166.1 169.3 169.0	160.6 163.7 168.6 169.4
D 698202	1995	168.9	168.6	168.4										
St. John's	1991 1992 1993 1994	119.1 126.5 127.0 127.0	125.1 126.5 127.0 127.0	126.8 126.8 127.0 126.5	126.7 126.8 127.0 127.4	126.5 126.8 127.0 128.2	126.5 126.8 127.0 127.4	126.5 126.8 126.8 127.1	126.5 127.0 127.0 127.5	126.5 127.0 127.0 127.5	126.5 127.0 126.0 127.6	126.5 127.0 127.2 127.8	126.5 127.0 127.2 127.8	125.8 126.8 126.9 127.4
D 698203 House -	1995 1991	<b>127.8</b> 116.7	128.3 125.7	128.3	127.0	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	125.9
Maison D 698204	1992 1993 1994 1995	126.9 127.7 128.1 129.1	126.9 127.7 128.1 129.9	127.4 127.7 127.6	127.4 127.7 129.0	127.4 127.7 129.7	127.4 127.7 128.6	127.4 127.4 128.2	127.7 127.7 128.8	127.7 127.7 128.8	127.7 126.3 128.8	127.7 128.1 129.1	127.7 128.1 129.1	127.4 127.6 128.7
Land -	1995	129.1	129.9	129.9	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.3
Terrain D 698205	1992 1993 1994 1995	129.5 129.5 128.7 128.9	129.5 129.5 128.7 129.6	129.5 129.5 128.0 129.6	129.5 129.5 128.0	129.5 129.5 128.9	129.5 129.5 128.7							
Halifax	1991	109.3	109.1	109.1	109.1	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.5	109.4	109.6	109.3
D 698206	1992 1993 1994 1995	109.6 111.0 115.0 119.5	109.6 111.0 115.0 119.6	109.7 113.4 115.0 119.8	109.8 113.6 115.0	110.7 114.3 115.9	110.7 114.2 115.9	110.7 114.2 116.3	110.5 114.3 118.6	111.1 114.3 118.6	111.0 114.4 119.0	111.0 115.0 119.3	111.0 115.0 119.4	110.5 113.7 116.9
House -	1991	108.3	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6	107.9	107.8
Maison D 698207	1992 1993 1994 1995	107.9 108.9 113.3 117.7	107.9 108.9 113.3 117.9	108.1 111.5 113.3 118.1	108.2 111.6 113.3	109.3 112.5 114.2	109.3 112.4 114.2	109.2 112.4 114.9	108.9 112.4 116.5	108.9 112.4 116.5	108.9 112.7 117.0	108.9 113.3 117.4	108.9 113.3 117.6	108.7 111.9 115.1
Land -	1991	112.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	116.1	116.1	116.1	114.6
Terrain D 698208	1992 1993 1994 1995	116.1 118.0 120.4 125.3	116.1 118.0 120.4 125.3	115.8 120.2 120.4 125.3	115.8 120.2 120.4	115.8 120.2 121.3	115.8 120.2 121.3	115.8 120.2 120.6	115.8 120.4 125.3	118.3 120.4 125.3	118.0 120.4 125.3	118.0 120.4 125.3	118.0 120.4 125.3	116.6 119.9 122.6
Saint John - Moncton	1991	113.6	114.5	114.5	113.6	114.2	114.2	114.2	114.3	114.3	114.2	114.4	114.4	114.2
D 698209	1992 1993 1994 1995	114.0 114.9 114.7 115.6	114.8 115.3 114.7 115.6	115.4 115.6 114.7 115.2	115.4 115.6 114.7	115.7 115.3 115.4	115.5 115.3 115.5	115.5 115.2 115.5	115.1 115.4 115.8	115.4 114.8 115.8	115.4 114.8 115.8	115.8 115.1 115.6	115.3 115.1 115.6	115.3 115.2 115.3
House Maison	. 1991 1992 1993	111.4 110.8 111.5	111.6 111.7 111.8	111.6 112.3 112.2	110.6 112.3 112.2	111.0 112.3 112.0	111.0 112.2 112.0	111.0 112.2 111.9	111.0 111.7 112.1	111.1 112.0 111.4	111.0 112.0 111.4	111.2 112.5 111.8	111.2 112.0 111.8	111.1 112.0 111.8
D 698210	1994 1995	111.4 112.3	111.4 112.3	111.4 111.7	111.4	112.1	112.2	112.2	112.4	112.4	112.4	112.3	112.3	112.0
Land - Terrain	1991 1992 1993	123.6 128.4 130.1	127.5 128.7 130.5	127.5 129.1 130.5	126.7 129.1 130.5	129.0 130.4 130.0	129.0 130.4 130.0	129.0 130.4 130.0	128.9 130.4 130.0	128.9 130.4 130.0	128.9 130.4 130.0	128.9 130.4 130.0	128.9 130.1 130.0	128.1 129.9 130.1
D 698211	1994 1995	129.6 130.5	129.6 130.5	129.6 130.5	129.6	130.0	130.3	130.3	130.5	130.5	130.5	130.5	130.5	130.1
Québec	1991 1992 1993 1994	132.4 134.6 134.1 135.2	135.8 134.9 134.1 134.2	135.4 134.8 134.4 134.0	133.6 135.2 135.3 133.7	134.2 137.1 135.5 134.6	134.5 137.2 135.6 134.5	134.5 136.9 135.6 134.5	134.5 136.2 135.4 134.2	134.8 135.1 135.1 134.2	134.4 134.9 135.2 134.4	134.7 134.7 135.2 134.4	134.6 134.5 135.2 134.4	134.5 135.5 135.1 134.4
D 698212	1995	134.6	134.9	135.1							-			
House - Maison	1991 1992 1993 1994	128.7 129.5 127.6 128.5	132.1 129.9 127.6 127.4	131.6 129.6 128.0 127.0	129.5 130.0 128.9 126.7	129.5 132.0 129.2 127.9	129.9 132.0 129.2 127.8	129.9 131.4 129.2 127.8	129.9 129.8 129.3 127.4	130.0 128.7 128.4 127.4	129.6 128.5 128.5 127.5		129.7 127.9 128.5 127.6	130.0 129.8 128.6 127.6
D 698213	1995	127.7	128.0	128.3				,,,					,	

## TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

							Month	- Mois						Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April Avril	May - Mai	June - Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Land – Terrain	1991 1992 1993 1994	148.7 156.2 161.8 164.6	152.0 156.3 161.8 164.6	152.2 156.8 162.2 164.6	151.0 157.2 162.8 164.7	154.5 158.9 162.8 164.3	154.3 159.1 162.8 164.3	154.3 159.7 162.8 164.3	153.8 163.1 162.3 164.3	155.2 162.2 164.3 164.3	154.9 162.2 164.5 165.0	156.0 162.7 164.5 164.7	155.8 162.7 164.5 164.7	153. 159. 163. 164.
D 698214	1995	165.6	165.6	165.5										
Montréal	1991 1992 1993 1994	133.8 134.4 134.6 136.2	134.1 134.5 134.8 136.2	135.5 134.8 134.8 136.5	134.3 134.8 135.7 136.0	134.5 134.7 135.7 136.4	134.5 134.7 135.9 136.2	134.4 134.5 135.9 136.2	134.3 134.5 135.9 136.3	134.7 134.7 136.2 136.7	135.0 134.8 136.3 136.7	134.8 134.7 136.6 137.4	134.8 134.8 136.6 137.4	134. 134. 135. 136.
D 698215	1995	137.2	137.7	137.7									100.0	404
House - Maison	1991 1992 1993 1994	130.7 130.5 130.0 131.8	130.9 130.0 130.3 131.8	132.5 130.4 130.4 132.0	131.1 130.4 131.6 131.8	131.4 130.2 131.4 132.1	131.4 130.1 131.7 131.8	131.2 130.1 131.7 131.8	131.0 129.8 131.8 132.0	131.4 130.1 132.0 132.6	131.7 130.2 132.1 132.7	130.9 130.2 132.4 133.6	130.9 130.2 132.4 133.6	131. 130. 131. 132.
D 698216	1995	133.5	134.3	134.2										
Land - Terrain	1991 1992 1993 1994 1995	147.7 149.9 152.7 154.0 152.6	147.7 152.2 152.7 153.8 152.4	148.3 152.0 152.6 154.6 152.4	147.6 152.0 152.6 153.3	147.7 152.2 152.9 153.6	147.6 152.2 152.9 153.9	147.5 151.5 152.9 153.9	148.0 152.9 152.9 153.8	148.5 152.8 153.2 152.8	148.5 152.9 153.5 152.8	150.2 152.6 153.6 152.6	150.2 152.6 153.6 152.6	148. 152. 153. 153.
D 698217 Ottawa-Hull	1991	125.2	124.8	123.6	123.5	123.2	122.8	122.7	122.4	122.8	123.0	122.4	123.0	123
D 698218	1992 1993 1994 1995	123.1 122.5 122.9 122.8	123.0 122.5 122.7 121.8	122.8 122.9 122.5 121.4	122.9 123.6 123.2	122.8 123.1 123.4	123.9 122.5 123.1	124.1 122.5 123.1	123.7 122.5 123.3	123.9 122.6 123.3	123.8 122.8 122.8	123.6 122.7 122.9	123.6 122.8 122.9	123 122 123
House -	1991	120.1	119.9	118.9	118.8	118.2	117.6	117.4	117.1	117.6	117.9	117.1	117.8	118
Maison 0 698219	1992 1993 1994 1995	118.0 117.4 118.4 118.5	118.1 117.4 118.2 117.2	117.9	118.0 118.8 118.4	118.0 118.2 118.6	119.0 117.3 118.3	119.3 117.3 118.3	118.9 117.4 119.2	119.1 118.1 119.3	119.1 118.3 118.6	118.7 118.2 118.8	118.8 118.2 118.7	118 117 118
Land -	1991	146.8	145.3		143.7	144.3	144.3	144.3	144.3	144.4	144.4	144.2	144.6	144
Terrain	1992 1993 1994 1995	144.5 144.2 143.3 142.6	143.7 144.2 143.3 142.6	143.3	143.4 144.3 144.7	143.4 144.3 144.7	144.4 144.3 144.6	144.4 144.6 144.6	144.2 144.6 142.1	144.2 142.9 142.1	144.2 143.3 142.1	144.2 143.3 142.1	144.2 143.3 142.1	144 144 143
D 698220 Toronto	1991	154.5	146.8	146.4	146.1	147.8	147.6	147.8	146.8	146.8	146.4	144.5	144.6	147
	1992 1993 1994 1995	144.0 138.6 136.4 137.8	141.7 137.8 136.0 138.3	141.7 137.8 136.2	141.8 137.3 136.3	141.1 136.4 136.3	141.1 137.9 137.1	140.7 136.7 137.1	140.3 137.5 137.5	139.2 137.7 137.8	139.1 136.7 137.9	138.9 136.5 137.4	138.7 136.5 137.5	140 137 137
D 698221 House -	1991	129.7	123.1	123.4	123.9	129.3	128.9	129.4	128.4	128.3	128.3	126.8	126.9	127
Maison D 698222	1992 1993 1994 1995	125.9 122.4 120.2 122.0	124.1 121.4 119.5 122.7		124.1 120.7 119.9	123.4 119.5 119.8	123.4 121.6 120.8	122.8 119.8 120.9	122.5 121.0 121.5	120.8 121.7 121.9	120.8 120.5 122.1	122.8 120.2 121.3	122.6 120.3 121.5	120 120 120
Land -	1991	212.7	203.7	202.9	200.7	196.2	196.1	195.9	194.7	194.8	193.6	191.1	191.1	197
Terrain	1992 1993 1994 1995	191.1 184.1 182.5 182.9	188.9 184.1 182.8 182.9	184.1 182.5	188.9 184.1 182.6	188.5 184.1 182.9	188.4 184.1 182.8	188.5 184.0 182.8	187.9 184.1 182.8	188.1 183.1 182.8	188.1 182.9 182.8	184.1 182.7 182.8	184.1 182.7 182.9	188 183 183
D 698223 Hamilton	1991	137.7	138.0		136.8	136.7	136.4	136.3	135.5	134.4	133.9	134.4	133.7	130
	1992 1993 1994 1995	134.1 128.1 127.1 127.6	133.2 126.8 126.6 127.2	132.9 127.8 127.2	132.5 127.6 126.5	130.4 127.5 126.5	130.6 127.2 127.2	130.9 127.5 127.4	130.7 127.6 127.6	130.1 128.5 127.4	129.3 128.1 127.4	128.7 127.6 127.7	129.1 127.1 127.6	131 121 121
D 698224	1991	138.1	138.5		137.7	137.5	137.3	137.2	136.0	135.1	134.4	135.3	134.3	136
House - Maison	1992 1993 1994	134.6 127.0 126.4	133.5 125.1 125.5	133.0 126.8 126.4	132.4 126.3 125.0	129.5 126.3 125.0	129.8 126.1 126.2	130.2 126.4 126.4	129.9 126.6 126.7	129.1 128.2 126.4	128.2 127.7 126.5	127.9 126.7 126.8	126.3	
D 698225	1995	128.7			131.7	131.8	131.4	131.3	131.1	130.5	130.3	130.3	130.3	13
Land - Terrain	1992 1993 1994 1994	130.8 129.6 128.5 125.7	130.8 129.6 128.5	130.8 129.6 128.5	130.8 129.6 128.4	130.8 129.6	130.8 128.9	130.8 129.3	130.8 129.3	130.8 129.2	130.4 129.2 128.4	129.6 129.2 128.4	129.6 128.5	129
D 698226 St. Catharines-Niagara	1993	137.3			134.4	134.1	134.0	133.7	133.3		133.5	133.1	131.0	
D 698227	1992 1993 1994 1994	131.2 129.4 123.6 121.8	132.1 129.0 122.4	132.5 129.2 121.4	133.0 129.0 121.9	131.7 128.3 121.8	131.6 127.0	130.6 127.0	130.6 125.5 120.5	125.1	129.3 124.6 121.4	129.4 123.7 121.8	123.5	120

## TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

	,						Month	- Mois						Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June  Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
House	1991 1992 1993 1994	137.2 131.1 128.7 120.5	137.3 132.5 127.8 119.9	138.2 132.9 128.2 118.5	136.1 133.5 127.8 119.2	135.5 131.8 126.9 119.0	134.4 131.7 125.1 119.9	134.4 130.3 125.1 118.5	134.1 130.7 122.9 117.3	134.6 129.3 122.4 117.6	134.3 128.4 121.8 118.6	133.8 128.6 120.4 119.0	130.7 129.0 120.2 118.9	135.1 130.8 124.8 118.9
D 698228  Land ~ Terrain	1995 1991 1992 1993 1994	118.9 134.0 128.2 128.6 128.6	117.5 129.2 128.2 129.2 126.3	116.9 129.2 128.6 129.2 126.3	127.8 128.7 129.2 126.3	128.0 128.6 129.2 126.3	129.7 128.6 129.2 126.3	128.7 128.6 129.2 126.3	128.3 127.5 129.2 126.3	128.3 127.9 129.2 126.3	128.3 128.6 129.2 126.3	128.3 128.6 129.2 126.6	128.3 128.6 129.2 126.6	129.0 128.4 129.2 126.5
D 698229 London	1995 1991 1992 1993 1994	126.6 144.5 146.0 145.6 146.4	126.6 144.8 146.0 145.5 146.1	126.6 145.0 146.5 145.6 146.4	144.2 146.5 146.0 146.4	145.9 146.6 146.3 146.3	146.3 146.3 146.1 146.3	146.3 146.2 146.1 147.1	147.3 146.2 146.5 146.5	147.3 146.2 146.5 146.5	147.3 146.0 146.2 146.0	145.7 146.0 146.2 146.5	145.7 145.6 146.4 146.5	145.9 146.2 146.1 146.4
D 698230	1995	146.9	143.2	143.2	140.4	140.0	140.0		140.0	14010	740.0	140.0		
House - Maison D 698231	1991 1992 1993 1994 1995	144.1 144.0 143.9 145.1 145.8	144.8 144.0 143.7 144.7 140.9	144.8 145.0 143.9 145.1 140.9	143.9 145.0 144.1 145.1	143.8 145.0 144.6 145.1	144.4 144.6 144.4 145.1	144.4 144.5 144.4 145.9	145.4 144.5 144.8 145.2	145.4 144.5 144.8 145.2	145.4 144.4 144.8 144.6	143.7 144.4 144.8 145.3	143.7 143.9 145.1 145.3	144.5 144.5 144.4 145.1
Land - Terrain	1991 1992 1993 1994	158.1 165.8 164.3 164.2	157.2 165.8 164.6 164.1	158.2 164.6 164.6 164.1	157.5 164.6 165.6 164.1	166.6 165.1 165.3 164.1	166.0 165.1 165.3 164.1	165.9 165.1 165.3 164.2	167.1 165.1 165.5 164.2	167.1 165.1 165.5 164.2	167.1 164.4 164.2 164.2	165.8 164.3 164.2 164.2	165.8 164.3 164.2 164.2	
D 698232	1995	164.2	164.4	164.4										
Kitchener - Waterloo D 698233	1991 1992 1993 1994	130.9 128.2 125.0 125.0	129.5 127.0 126.5 122.6	128.7 126.4 126.5 123.0	129.6 125.4 126.4 123.5	129.8 125.1 126.7 122.9	129.4 124.6 127.2 123.0	129.5 124.7 126.7 122.9	129.5 124.7 126.3 123.0	129.1 124.7 127.0 123.0	128.8 124.6 126.6 123.1	128.6 124.9 126.2 122.2	128.5 125.0 126.3 123.2	129.3 125.4 126.5 123.1
House - Maison	1995 1991 1992 1993 1994	123.4 123.6 122.7 117.7 117.4	122.1 122.2 120.7 119.4 116.9	121.4 119.3 119.3 117.5	123.1 118.2 119.3 118.0	123.4 117.9 119.9 116.5	123.1 116.9 120.5 116.6	123.8 117.2 119.8 116.4	123.9 117.1 119.2 116.5	123.3 117.2 120.2 116.5	122.9 117.1 119.7 116.7	122.9 117.5 119.2 115.4	122.9 117.6 119.4 116.8	123.0 118.3 119.5 116.8
D 698234	1995	117.1	115.3	115.5	1500	450.4	450.4	450.0	4500	4507	450.7	1400	1 40 7	150.0
Land - Terrain D 698235	1991 1992 1993 1994 1995	158.0 149.7 150.5 152.1 147.5	155.2 150.2 152.2 145.8 147.5	153.9 151.0 152.2 145.8 147.5	152.9 150.2 152.1 145.8	153.1 150.2 152.1 147.5	152.1 150.5 152.1 147.5	150.8 150.5 152.1 147.5	150.9 150.5 152.1 147.5	150.7 150.5 152.1 147.5	150.7 150.5 152.1 147.5	149.9 150.5 152.1 147.5	149.7 150.5 152.1 147.5	152.3 150.4 152.0 147.5
Windsor	1991 1992 1993 1994	129.1 128.3 126.4 126.4 128.8	129.1 128.3 126.4 126.4 128.8	127.9 128.3 127.4 126.4 128.8	128.0 127.3 127.4 127.0	127.1 127.4 127.4 127.0	127.1 127.1 127.4 127.0	127.1 127.1 127.4 127.0	127.1 127.1 127.1 127.0	127.1 127.9 127.1 127.0	127.1 127.8 126.4 127.0	127.6 127.8 126.4 128.1	127.6 126.4 126.4 128.1	127.7 127.6 126.5 127.0
House - Maison	1995 1991 1992 1993 1994	124.2 123.5 121.4 121.3	124.2 123.5 121.4 121.3	122.7 123.5 122.5 121.3	122.9 122.6 122.5 121.9	122.0 122.6 122.5 121.9	122.0 122.3 122.5 121.9	122.0 122.3 122.5 121.9	122.0 122.3 122.2 121.9	122.0 123.1 122.2 121.9	122.0 123.1 121.3 121.9	122.6 123.1 121.3 121.9	122.6 121.4 121.3 121.9	122.6 122.6 122.0 121.8
D 698237 Land - Terrain	1995 1991 1992 1993	122.8 150.1 149.1 148.4	122.8 150.1 149.1 148.4	122.8 150.1 149.1 148.4	149.9 147.8 148.4	149.2 147.9 148.4	149.2 147.8 148.4	149.2 147.8 148.4	149.2 147.8 148.4	149.2 148.5 148.4	149.2 148.4 148.4	149.1 148.4 148.4	149.1 148.4 148.4	
D 698238	1994 1995	148.4	148.4	148.4 153.7	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	153.7	153.7	149.7
Sudbury - Thunder Bay	1991 1992 1993 1994	131.8 133.1 133.3 135.9	132.3 133.2 133.9 136.2	134.6 133.2 133.3 136.2	134.6	134.2 131.8 135.2 137.7	134.1 133.0 135.1 137.7	134.4 133.0 135.1 137.7	134.2 133.0 136.6 137.7	133.0 133.0 136.7 137.7	132.3 132.8 136.7 137.7	132.8 136.7	132.8 132.6 136.7 137.7	133.4 132.8 135.3 137.2
D 698269  House - Maison	1995 1991 1992 1993 1994	130.3 130.3		131.2	131.5 128.4 132.8 136.3	131.7 128.8 134.6 137.1		132.2 130.2 134.5 137.1	132.0 130.1 136.2 137.1	130.4 130.1 136.4 137.1	129.5 129.8 136.4 137.1	130.1 129.8 136.4 137.1	130.1 129.6 136.4 137.1	
D 698270	1995	137.1	137.1	137.1										
Land – Terrain D 698271	1991 1992 1993 1994 1995	143.0 142.3 143.0 139.4 141.9	141.4 142.4 140.9 139.4 141.9	142.4 140.9	142.9 141.7 140.9 140.4	142.5 141.7 139.5 141.9	142.9 142.4 139.5 141.9	142.2 142.4 139.4 141.9	142.0 142.4 139.4 141.9	141.8 142.4 139.4 141.9	141.8 142.4 139.4 141.9	139.4	141.5 142.4 139.4 141.9	142.3 140.1

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

							Month	- Mois						Annual average
		Jan. – Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Winnipeg	1991 1992 1993 1994	108.6 107.2 109.5 113.8	108.7 107.6 110.8 114.2	108.9 108.0 112.8 116.0	108.3 108.3 112.8 116.2	108.4 108.5 112.7 116.3	108.7 108.7 112.7 116.3	108.7 108.7 112.7 116.5	108.4 108.7 112.7 116.5	108.1 108.7 112.6 116.6	108.0 108.7 112.0 116.6	108.4 108.8 112.7 116.9	108.4 108.8 112.8 116.9	108. 108. 112. 116.
D 698245	1995	117.2	117.2	117.6										
House - Maison	1991 1992 1993 1994	106.1 104.5 107.0 112.5	106.3 104.8 108.7 113.0	106.6 104.9 111.1 114.6	106.0 105.4 111.1 114.8	106.1 105.7 110.8 114.9	106.7 105.9 110.8 114.9	106.6 105.9 110.8 115.2	106.3 105.9 110.8 115.2	105.8 106.1 110.6 115.4	105.7 106.1 110.1 115.4	106.2 106.1 111.1 115.8	106.2 106.1 111.2 115.8	106.: 105.: 110.: 114.:
D 698246	1995	116.1	116.1	116.8										449
Land - Terrain	1991 1992 1993 1994	118.1 117.6 119.0 119.8	118.1 118.0 119.0 119.8	118.1 119.4 120.3 123.4	117.5 119.0 120.3 123.4	117.4 119.0 120.3 123.4	117.1 119.0 120.3 123.4	117.4 119.0 120.3 123.4	116.9 119.0 120.3 123.4	117.1 118.7 120.4 123.4	117.0 118.7 119.8 123.4	117.1 119.0 119.8 123.4	117.1 119.0 119.8 123.4	117. 118. 120. 122.
D 698247	1995	123.4	123.4	123.4										-
Regina	1991 1992 1993 1994 1995	109.6 112.6 120.1 127.2 128.7	110.1 112.9 121.9 127.3 130.7	112.0 113.0 122.4 127.7 131.9	111.4 115.3 123.0 127.7	111.2 117.3 123.0 127.8	110.4 117.3 122.4 127.8	111.1 117.5 122.4 128.0	111.7 117.7 123.0 128.2	111.7 118.2 123.1 128.2	112.1 118.2 124.1 128.2	112.9 119.3 125.3 128.2	112.9 119.3 125.5 128.2	111. 116. 123. 127.
D 698248  House -	1991	108.9	109.7	111.2	110.5	110.4	109.6	110.4	111.2	111.2	111.7	112.7	112.7	110.
Maison D 698249	1992 1993 1994 1995	112.5 119.0 128.0 130.0	113.0 121.4 128.2 132.4	112.8 122.1 128.7 134.1	113.5 122.9 128.7	115.7 122.9 128.8	115.7 122.3 128.8	116.0 122.3 129.1	116.0 122.6 129.3	116.8 122.7 129.3	116.8 124.0 129.3	118.1 125.5 129.4	118.1 125.7 129.4	115. 122. 128.
Land -	1991	112.0	111.7	114.9	114.3	114.3	113.4	113.6	113.6	113.6	113.9	113.9	113.9	113.
Terrain D 698250	1992 1993 1994 1995	113.2 125.1 127.3 127.6	113.1 125.1 127.3 128.0	113.9 125.1 127.3 128.0	122.6 125.1 127.3	124.2 125.3 127.3	124.2 124.7 127.3	124.2 124.7 127.3	124.7 127.0 127.3	124.5 127.0 127.3	124.5 127.0 127.3	125.0 127.3 127.3	125.0 127.3 127.3	121. 125. 127.
Saskatoon	1991	107.3	107.3	106.4	106.4	106.4	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.
D 698251	1992 1993 1994 1995	106.7 108.2 112.6 112.1	106.7 108.2 112.6 112.1	106.9 111.3 112.6 112.8	107.2 111.3 112.6	107.2 111.3 112.6	107.2 111.3 112.4	107.2 111.3 112.4	107.2 111.3 112.4	107.4 111.3 112.6	107.4 111.3 112.6	107.4 111.3 112.6	108.2 112.6 112.1	
House -	1991	106.0	106.0	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	
Maison D 698252	1992 1993 1994 1995	106.6 108.4 113.7 112.8	106.6 108.4 113.7 112.8	106.7 112.4 113.7 113.6	107.1 112.4 113.7	107.1 112.4 113.7	107.1 112.4 113.2	107.1 112.4 113.2	107.1 112.4 113.2	107.4 112.4 113.3	107.4 112.4 113.3	107.4 112.4 113.3	108.4 113.7 112.8	111.
Land -	1991	111.3	111.3	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.4	
Terrain	1992 1993 1994 1995	107.4 108.0 109.3 110.7	107.4 108.0 109.3 110.7	107.8 108.0 109.3 110.7	107.8 108.0 109.3	107.8 108.0 109.3	107.8 108.2 110.7	107.8 108.2 110.7	107.8 108.2 110.7	107.8 108.2 110.7	107.8 108.2 110.7	107.8 108.2 110.7	108.0 109.3 110.7	
D 698253 Calgary	1991	133.2	133.3	133.8	132.3	132.6	132.7	131.7	132.4	132.4	132.2	131.5	131.9	
	1992 1993 1994 1995	132.3 135.0 139.5 141.2	132.2 135.5 139.6 141.6	132.6 139.6 140.5 142.0	132.9 139.4 140.7	132.9 138.9 140.1	133.4 137.0 140.9	133.3 137.2 141.0	133.5 137.0 141.1	133.6 137.1 141.2	134.2 137.0 141.3	134.3 137.3 141.4	134.8 138.4 141.1	
D 698254	1991	125.9	126.0	126.6	124.8	125.1	125.0	124.0	124.7	124.7	124.4	123.6	122.8	124.
House - Maison	1992 1993 1994	123.4 126.3 132.0	123.2 126.9 132.2	123.7 132.5 132.8	124.1 132.1 132.9	124.1 131.4 132.0	124.7 128.9	124.7 129.2 133.0	124.8 128.9 133.1	124.9 129.1 133.2	125.5 129.2 133.4	125.5 129.5 133.5	126.0 130.6 133.1	
D 698255	1995	133.3	133.7	134.0	159.3	158.7	159.3	158.4	159.2	159.2	159.3	158.9	162.8	159.
Land - Terrain	1991 1992 1993 1994	158.6 163.0 165.1 166.4	158.6 163.0 165.3 166.4	163.3 165.6 167.2	158.3 163.5 165.6 167.8	163.5 165.6 168.6	163.4 165.5	163.2 165.5 169.0	163.2 165.5	163.6 165.5 169.2	164.1 165.0 169.2	164.5 165.0	165.1 166.1	163. 165.
D 698256	1995 1991	169.2 140.7	169.2 139.5		139.6	139.6	140.5	140.5	141.1	141.1	141.2	141.5	141.7	140.
Edmonton	1992 1993 1994	139.3 143.0 149.0	139.2 145.6 149.1	141.3	141.0 147.8 148.9	142.3 148.0 148.2	142.3 147.2	142.3 147.1	142.7 146.9	142.8 147.0 148.0	143.4 147.5 148.1	143.1 147.5	143.2 147.5	141. 146.
D 698257  House - Maison	1995 1991 1992	147.6 132.8 129.0	144.7 131.0 128.9	131.2 131.5	130.9	130.5 132.4	132.4	132.4	132.7	132.8	131.3 133.6 139.1	133.3	133.4	131.
	1993 1994	133.3	136.4 141.2		139.3 141.2	139.7 140.2		138.5 139.8		138.5 139.9	140.0			

## TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

## TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

							Month	- Mois						Annual average
		Jan. – Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April Avril	May - Mai	June  Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Land - Terrain D 698259	. 1991 1992 1993 1994 1995	167.9 174.9 177.3 178.4 177.3	168.3 175.1 178.1 178.4 177.0	169.4 175.6 178.4 178.4 176.2	169.2 175.9 178.4 178.0	170.8 176.7 178.0 177.9	172.0 176.7 178.0 178.0	172.3 177.0 178.0 178.0	175.0 177.7 178.0 178.0	175.0 177.7 177.3 178.0	175.1 177.7 178.0 178.0	176.6 177.3 177.3 177.3	176.8 177.3 176.4 177.3	172.4 176.4 177.4 178.4
Vancouver D 698260	1991 1992 1993 1994 1995	123.2 128.1 139.9 147.2 142.2	119.8 130.7 142.2 147.1 141.2	122.2 131.3 143.3 146.3 139.8	122.6 133.1 146.4 146.3	123.9 134.2 145.2 145.8	124.1 135.2 145.9 145.7	126.1 137.5 148.4 145.0	126.1 138.2 148.7 145.0	126.2 138.6 148.5 144.6	127.1 139.8 148.7 143.9	127.7 140.8 148.3 143.2	127.7 140.3 147.4 142.7	124. 135. 146. 145.
House - Maison D 698261	1991 1992 1993 1994 1995	120.6 122.6 127.9 133.0 126.5	117.7 125.2 130.7 133.4 125.3	119.4 125.0 130.4 132.0 123.5	118.2 125.8 134.3 132.2	118.2 126.5 131.1 131.8	119.1 127.3 131.6 131.7	120.2 127.4 134.3 130.1	120.2 128.4 134.6 130.0	120.4 129.0 134.2 129.4	121.6 129.2 135.0 128.5	122.1 129.6 134.7 127.7	122.2 128.5 133.3 127.2	120.0 127.0 132.0 130.0
Land - Terrain D 698262	1991 1992 1993 1994 1995	132.4 142.2 167.5 178.2 176.0	127.8 144.8 168.7 177.5 175.5	131.1 146.7 172.5 177.7 174.8	135.3 150.6 173.8 177.3	139.4 152.6 176.1 176.6	137.7 153.8 177.4 176.6	142.0 162.0 179.1 177.2	142.0 161.9 179.4 177.2	142.0 161.6 179.4 177.2	142.0 164.6 178.8 176.9	142.0 166.7 178.3 176.4	141.8 167.5 178.2 176.0	138.0 156.0 175.0 177.0
Victoria D 698263	1991 1992 1993 1994 1995	116.9 123.3 130.3 131.5 123.9	117.2 123.2 130.5 132.0 122.8	119.3 124.8 130.7 132.0 122.3	120.5 126.8 131.3 131.6	123.4 127.7 131.7 131.1	123.3 128.3 132.0 130.4	123.0 128.4 131.8 130.6	123.0 128.4 132.2 130.4	123.4 129.0 131.6 129.8	122.1 129.7 130.7 128.1	123.1 130.3 131.5 127.9	122.6 130.0 130.8 125.4	121. 127. 131. 130.
House - Maison D 698264	1991 1992 1993 1994 1995	106.5 104.0 104.3 100.0 94.4	106.9 103.9 104.4 100.7 93.9	107.9 104.5 104.6 100.7 93.5	107.8 105.7 104.0 99.4	107.8 106.7 104.4 98.6	106.9 106.6 103.7 97.7	106.5 106.4 103.4 98.1	106.0 106.4 103.8 98.1	106.5 105.9 102.8 96.8	104.7 105.2 100.6 95.9	104.4 104.6 100.4 96.5	103.0 104.1 99.7 94.0	106.3 105.3 103.4 98.4
Land - Terrain D 698265	1991 1992 1993 1994 1995	146.3 177.8 208.9 234.1 225.0	146.6 177.6 209.6 234.0 220.7	150.5 182.5 209.6 234.0 218.9	154.9 187.4 214.3 236.8	167.8 188.0 214.3 238.1	170.0 190.7 217.8 238.0	170.4 191.6 218.2 238.1	172.0 191.6 218.2 238.0	172.2 194.8 220.0 238.9	172.0 201.5 226.0 236.0	176.1 208.5 231.8 234.3	178.5 208.5 231.8 231.6	164.1 191.7 218.4 236.0

#### 6. Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 2046 : 1986 = 100, quarterly, 1986 to present)

#### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

#### Characteristics

#### General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

## Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

### Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

## Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

## Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements: notes techniques

(Matrices 2046 : 1986 = 100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

#### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction de bâtiments d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

## Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont rélevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

## Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

#### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

#### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

#### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

#### **Historical Data**

Although this series has been released on a 1986 = 100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for four cities (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981 = 100 base.

#### For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201

Construction in Canada, annual, 64-201

Capital expenditures by type of asset, 61-223

Building permits, annual summary, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986 = 100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981 = 100.

#### Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201

La construction au Canada, annuel, 64-201

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 6.1. Apartment Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction d'appartements, 1986 = 100

		Index weights		Quarter -	Trimestre		Annual average
		Pondération de l'indice	l .	11	Ш	IV	Moyenne annuelle
SEVEN CITY COMPOSITE -	1991	100.0	116.4	116.2	115.4	115.6	115.9
AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1992	100.0	115.8	116.5	115.8	116.0	116.9
	1993	100.0	115.9	116.9	117.6	117.9	117.1
	1994	100.0	118.4	119.4	120.1	120.6	119.6
D 496000	1995	100.0	122.4				
Halifax	1991	2.1	109.1	109.0	108.8	108.6	108.9
	1992	2.8	108.9	108.8	108.9	108.8	108.9
	1993	3.0	109.1	109.4	109.8	110.2	109.6
	1994	2.3	110.5	111.7	112.4	112.8	111.9
D 496003	1995	1.2	113.9				
Montréal	1991	27.6	113.4	113.0	112.3	112.9	112.9
	1992	24.6	113.2	114.2	110.5	110.5	112.1
	1993	23.7	110.6	111.0	111.7	111.9	111.3
	1994	21.2	112.0	112.8	113.3	113.9	113.0
D 496033	1995	19.5	115.5				
Ottawa	1991	5.5	124.8	124.1	123.8	123.8	124.1
	1992	6.5	124.0	124.3	124.4	124.6	124.3
	1993	6.6	124.7	125.5	126.3	126.7	125.8
	1994	5.7	127.1	128.3	128.9	129.6	128.5
D 496048	1995	4.5	130.3				
Toronto	1991	41.9	120.3	120.4	119.1	119.0	119.7
	1992	35.3	119.0	119.2	119.0	119.4	119.2
	1993	28.3	118.9	120.0	120.4	120.6	120.0
	1994	26.4	121.2	123.0	123.8	124.3	123.1
D 496063	1995	24.5	125.9				
Calgary	1991	0.7	118.6	118.7	118.4	118.1	118.5
	1992	1.4	118.5	119.3	120.1	120.6	119.6
	1993	1.9	120.3	120.4	120.7	120.9	120.6
	1994	1.4	121.5	122.8	123.7	124.1	123.0
D 496093	1995	1.3	126.2				
Edmonton	1991	1.1	116.2	116.6	116.3	116.0	116.3
•	1992	1.5	116.5	117.2	118.1	118.5	117.6
	1993	2.4	117.9	117.8	118.5	118.6	118.2
	1994	2.8	119.3	120.4	121.3	121.8	120.7
D 496108	1995	3.3	123.7				
Vancouver	1991	21.1	117.3	117.1	116.4	117.1	117.0
	1992	27.9	117.4	118.8	119.6	120.0	119.0
	1993	34.1	119.8	121.7	122.5	123.0	121.8
	1994	40.2	123.7	124.3	125.1	125.6	124.7
D 496123	1995	45.8	127.9				

#### Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 2042 and 2043: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

#### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

#### Characteristics

#### General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

## Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

#### Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

#### Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

#### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

#### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

#### Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques

(Matrices 2042 et 2043: 1986 = 100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

#### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

## Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

#### Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

#### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années

## Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

#### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

## **Historical Data**

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

## For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234

Construction in Canada, annual, 64-201

Capital Expenditures by type of asset, 61-223

Building Permits, annual summary, 64-203

Mechanical Trade Contractors, annual, 64-204

Electrical Trade Contractors, annual, 64-205

Non-residential general contractors and developers, annual, 64-207

Special Trade Contractors, annual, 64-210

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976 = 100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, et Edmonton) et cinq modèles.

#### Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Bureau d'architectes, d'ingénieurs-conseils et de services scientifiques au Canada, annuel, 62-234

La construction au Canada, annuel, 64-201

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs en métiers mécaniques, annuel, 64-204

Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205

Entrepreneurs généraux et promoteurs non résidentiels, annuel, 64-207

Entrepreneurs en métiers spécialisés, annuel, 64-210

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Seven City Composite - City Weights

## Agrégat des sept villes - Pondérations de la ville

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995	3.7 2.8 2.8 2.2 1.9 1.7 2.1 2.1 1.7	17.1 18.4 18.8 19.2 19.0 19.5 20.1 19.3 16.5 18.1	9.3 8.2 6.7 6.8 6.2 6.1 5.9 8.1 9.5 8.5	44.6 49.3 53.5 53.8 54.3 52.6 48.9 40.1 34.1 30.3	4.9 4.7 3.9 3.3 2.8 3.1 3.8 5.0 5.0 4.6	7.4 5.7 5.4 4.5 4.1 4.4 5.1 6.2 7.0	13.0 10.9 8.9 10.2 11.7 12.6 14.1 19.2 26.2 30.4	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights		Quarter ·	- Trimestre	,	Annual average
		Pondération de l'indice	1	II	111	IV	Moyenne annuelle
SEVEN-CITY COMPOSITE - AGRÉGAT DES SEPT VILLES D 697401	1991 1992 1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0	121.8 121.1 121.1 123.1 127.8	121.4 121.6 122.0 124.3	121.0 121.1 122.3 125.1	121.1 121.3 122.6 125.7	121.3 121.3 122.0 124.6
Commercial building - Bâtiment commercial	1991 1992 1993 1994 1995	64.4 100.0 60.2 100.0 56.7 100.0 52.9 100.0 52.7 100.0		121.1 121.0 121.3 123.3	120.5 120.6 121.5 124.0	120.5 120.7 121.8 124.5	120.9 120.7 121.3 123.5
Office building - Bâtiment tour de bureau D 697441	1991 1992 1993 1994 1995	51.2 58.2 56.9 52.4 41.8	120.6 120.2 121.9	120.9 121.1 121.0 123.2	120.6 120.5 121.2 123.8	120.6 120.6 121.6 124.3	120.8 120.7 121.0 123.3
Warehouse - Entrepôt D 697442	1991 1992 1993 1994 1995	17.9 14.5 15.7 17.6 21.6	122.9 121.8 122.8 125.6	122.1 122.6 124.3 126.2	121.6 122.7 124.6 126.6	121.8 122.8 125.0 127.1	122.1 122.5 124.2 126.4
Shopping center - Centre d'achats	1991 1992 1993 1994 1995	30.9 27.3 27.4 30.0 36.6	119.4 117.6 117.8 119.3 123.9	118.7 118.0 118.5 120.1	117.7 117.6 118.5 121.1	117.7 117.9 118.7 121.7	118.4 117.8 118.4 120.6
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine) D 697403	1991 1992 1993 1994 1995	20.1 22.2 17.3 14.1 13.9	122.7 122.6 122.6 125.1 130.4	122.8 123.0 123.7 126.8	122.3 122.5 124.0 127.7	122.6 122.7 124.5 128.6	122.6 122.7 123.7 127.1
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1991 1992 1993 1994	15.5 17.6 26.0 33.0	122.2 122.0 122.1 124.1	121.3 122.6 123.1 125.4	121.7 122.1 123.3 126.3	121.9 122.3 123.6 127.0	121.8 122.3 123.0 125.7
D 697404  HALIFAX  D 697405	1995 1991 1992 1993 1994 1995	33.5 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0	129.0 109.8 109.0 109.0 110.4 113.8	109.6 108.9 109.4 111.4	108.9 108.8 109.6 112.0	109.0 108.8 110.2 112.6	109.3 108.9 109.6 111.6
Commercial building - Bâtiment commercial	1991 1992 1993 1994 1995	78.0 100.0 74.8 100.0 73.0 100.0 58.9 100.0 66.3 100.0	109.0 108.1 108.3 109.6 112.5	108.8 108.1 108.7 110.4	108.0 108.0 108.9 111.0	108.2 108.1 109.4 111.4	108.5 108.1 108.8 110.6
Office building - Bâtiment tour de bureau	1991 1992 1993 1994 1995	40.8 38.7 21.7 24.3 24.0	110.8 110.1 110.2 111.6 115.4	110.6 110.0 110.5 112.9	110.1 110.0 110.7 113.3	110.0 110.0 111.5 113.8	110.4 110.0 110.7 112.9
Warehouse - Entrepôt	1991 1992 1993 1994 1995	16.6 13.2 10.9 14.6 15.2	105.8 105.2 104.8 105.6 108.5	105.6 105.2 105.0 106.3	105.1 104.6 105.0 106.7	105.3 104.5 105.5 107.0	105.5 104.9 105.1 106.4
Shopping center - Centre d'achats	1991 1992 1993 1994 1995	42.6 48.1 67.4 61.1 60.9	107.4 106.3	107.3 106.3 107.1 108.5	106.0 106.2 107.2 109.3	106.6 106.4 107.6 109.7	106.8 106.3 107.2 108.8
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1991 1992 1993 1994 1995	5.2 5.4 5.6 4.7 7.5	111.9 111.7 110.8 112.6 116.8	111.7 111.4 110.9 113.9	111.4 111.0 111.3 114.3	111.6 110.8 112.2 115.1	111.7 111.2 111.3 114.0
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école) D 697408	1991 1992 1993 1994 1995	16.8 19.8 21.4 36.4 26.2	112.3 111.6 111.4 112.9 117.0	111.9 111,4 111.9 114.3	111.6 111.3 112.0 114.8	111.5 111.3 112.5 115.7	111.8 111.4 112.0 114.4

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights		Quarter -	Trimestre		Annual average
		Pondération de l'indice	1	13	III	IV	Moyenne annuelle
MONTRÉAL	1991	100.0	114.3	113.8	113.2	114.0	113.8
	1992 1993	100.0 100.0	114.4 111.4	115.4 111.7	111.4 111.7	111.4 111.9	113.2 111.7
D 697413	1994 1995	100.0 100.0	112.2 116.2	112.9	113.4	114.0	113.1
Commercial building -	1991	62.4 100.0	113.3	112.8	112.0	112.6	112.7
Bâtiment commercial	1992 1993	61.0 100.0 61.5 100.0	112.9 109.9	113.8 110.2	109.8 110.3	109.8 110.4	111.6 110.2
	1994	64.6 100.0	110.7	111.2	111.7	112.2	111.5
0 697414	1995	57.1 100.0	114.4				
Office building - Bâtiment tour de bureau	1991 1992	52.0 61.3	116.6 116.6	116.1 117.6	115.5 113.6	116.3 113.5	116.1 115.3
Datinon tour ac barone	1993	56.0	113.6	113.9	114.1	114.3	114.0
0 697485	1994 1995	56.1 41.4	11 <b>4.</b> 5 118.8	115.2	115.7	116.2	115.4
Warehouse -	1991	16.3	111.2	111.0	110.5	110.9	110.9
Entrepôt	1992	10.0	111.1	112.0 108.8	108.5 108.8	108.5 109.0	110.0 108.8
	1993 1994	15.2 14.6	108.6 109.2	108.8	108.8	110.0	109.6
697490	1995	22.1	111.7				
Shopping center -	1991 1992	31.7 28.7	111.0 109.6	110.2 110.3	109.1 106.2	109.3 106.4	109.9 108.1
Centre d'achats	1993	28.8	106.4	106.7	106.5	106.7	106.6
0 697495	1994 1995	29.3 36.5	107.1 110.4	107.5	108.2	108.7	107.9
Industrial building (factory) -	1991	25.4	116.4	115.9	115.5	116.8	116.2
Bâtiment industriel (usine)	1992	23.9	117.4	118.7	114.6	114.7	116.4
	1993 1994	14.3 13.3	114.7 115.8	115.0 116.7	114.8 117.3	115.3 118.4	115.0 117.1
697415	1995	17.0	121.0				
Institutional building (school) -	1991	12.2	118.3	117.2	117.8	118.7 115.5	118.0 117.6
Bâtiment institutionnel (école)	1992 1993	15.1 24.2	119.1 115.6	120.1 115.9	115.5 115.6	115.8	115.7
0 697416	1994 1995	22.1 26.0	116.2 120.0	116.9	117.5	118.2	117.2
OTTAWA	1991	100.0	125.2	124.3	124.4	124.7	124.7
	1992	100.0 100.0	125.1 126.0	125.5	125.6 127.1	125.9 127.4	125.5 126.9
	1993 1994	100.0	127.5	126.9 129.3	130.0	130.6	129.4
0 697417	1995	100.0	131.5				
Commercial building - Bâtiment commercial	1991 1992	55.9 100.0 62.2 100.0	125.3 124.8	124.5 125.2	124.2 125.3	124.5 125.6	124.6 125.2
	1993 1994	65.0 100.0 69.9 100.0	125.8 127.2	126.6 129.0	126.8 129.6	127.2 130.2	126.6 129.0
D 697418	1995	63.9 100.0	130.9	129.0	129.6	130.2	123.0
Office building -	1991	60.4	126.5	125.9	125.7	126.0	126.0
Bâtiment tour de bureau	1992	60.3 63.2	126.4 127.4	126.8 128.4	127.0 128.8	127.2 129.1	126.9 128.4
D 697520	1994 1995	63.8 56.9	129.1 133.2	131.0	131.7	132.3	131.0
		15.4	124.1	100.1	123.0	123.2	123.4
Warehouse - Entrepôt	1991 1992	8.4	123.4	123.1 123.7	123.7	123.7	123.6
	1993 1994	5.5 4.3	124.0 125.5	124.5 127.4	124.8 127.5	125.2 127.7	124.6 127.0
D 697525	1995	2.2	128.6	127.4	127.0		127.0
Shopping center -	1991	24.2	122.7	121.3	121.0	121.4	121.6
Centre d'achats	1992 1993	31.3 31.3	121.5 122.4	121.9 122.9	121.9 123.0	122.4 123.4	121.9 122.9
0 697530	1994	31.9	123.3	124.7	125.5	125.8	124.8
	1995	40.9	126.4	1011	424.0	404.0	404.4
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1991 1992	13.9 20.1	124.8 125.3	124.1 125.7	124.2 125.9	124.6 126.1	124.4 125.8
,	1993	17.5	126.3	127.5	127.6	127.6	127.3
D 697419	1994 1995	12.1 10.7	127.9 132.7	129.9	130.7	131.5	130.0
Institutional building (school) -	1991	30.2	125.1	124.0	124.8	125.1	124.8
Bâtiment institutionnel (école)	1992 1993	17.7 17.5	125.5 126.2	125.8 127.2	126.0 127.1	126.1 127.4	125.9 127.0
	1994	18.0	126.2	129.7	130.5	131.3	129.8
D 697420	1995	25.5	132.3				

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights		Quarter -	Trimestre		Annual average
		Pondération de l'indice	1	11	H	IV	Moyenn
TORONTO D 697421	1991 1992 1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0	125.5 124.3 124.3 126.4 131.8	125.4 124.2 125.3 128.3	124.9 124.6 125.6 129.5	124.6 124.7 125.9 130.2	125.1 124.5 125.3 128.6
Commercial building - Bâtiment commercial	1991 1992 1993 1994 1995	65.0 100.0 57.6 100.0 48.1 100.0 39.5 100.0 38.2 100.0	125.4 123.9 123.8 125.3 130.4	125.3 123.9 124.5 127.1	124.5 124.2 124.7 128.0	124.2 124.4 125.0 128.6	124.9 124.1 124.5 127.3
Office building - Bâtiment tour de bureau	1991 1992 1993 1994	55.9 70.7 81.6 78.5	122.7 121.8 121.5 123.0	122.8 121.9 122.1 124.9	122.5 122.2 122.4 125.6	122.1 122.2 122.8 126.1	122.5 122.0 122.2 124.9
D 697555  Warehouse - Entrepôt  D 697560	1995 1991 1992 1993 1994 1995	56.3 13.0 8.5 6.1 5.9 11.7	129.8 129.8 128.6 128.8 130.7 135.1	129.9 128.4 129.9 132.3	128.9 128.6 130.1 133.3	128.7 128.7 130.3 133.8	129.3 128.6 129.8 132.5
Shopping center - Centre d'achats	1991 1992 1993 1994 1995	31.1 20.8 12.3 15.6 32.1	122.8 120.3 120.6 121.9 127.2	122.3 119.8 121.2 123.5	120.9 120.2 121.3 125.2	120.6 120.9 121.4 125.8	121.7 120.3 121.1 124.1
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine) D 697423	1991 1992 1993 1994 1995	22.0 27.6 26.6 23.0 22.2	126.6 126.1 126.6 129.3 135.1	127.3 126.1 127.8 131.7	126.8 126.4 128.3 132.9	126.5 126.7 128.7 133.7	126.8 126.3 127.9 131.9
Institutional building (school) — Bâtiment institutionnelle (école) D 697424	1991 1992 1993 1994 1995	13.0 14.8 25.3 37.5 39.6	123.7 122.9 122.8 125.1 130.6	122.8 122.7 124.0 127.0	123.4 123.1 124.3 128.5	123.1 123.2 124.6 129.2	123.3 123.0 123.9 127.5
CALGARY D 697429	1991 1992 1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0	122.7 122.1 123.5 124.9 129.6	121.9 123.0 123.7 125.8	121.8 123.8 123.9 126.4	121.8 124.0 124.0 126.8	122.1 123.2 123.8 126.0
Commercial building – Bâtiment commercial D 697430	1991 1992 1993 1994 1995	70.7 100.0 68.6 100.0 61.1 100.0 58.3 100.0 63.5 100.0	122.3 121.8 123.2 124.4 129.0	121.6 122.6 123.4 125.2	121.5 123.5 123.4 125.8	121.5 123.7 123.6 126.2	121.7 122.9 123.4 125.4
Office building – Bâtiment tour de bureau D 697625	1991 1992 1993 1994 1995	39.1 38.0 34.2 17.4 19.4	124.4 123.6 125.2 126.0 130.1	123.9 124.8 125.5 127.0	123.5 125.4 125.3 127.5	123.4 125.8 125.4 128.0	123.8 124.9 125.4 127.1
Warehouse - Entrepôt D 697630	1991 1992 1993 1994 1995	25.8 19.7 22.0 27.7 16.8	121.2 121.2 122.5 124.3 128.3	120.3 121.9 122.9 125.0	120.5 122.9 123.3 125.3	120.7 123.0 123.6 125.7	120.7 122.3 123.1 125.1
Shopping center - Centre d'achats D 697635	1991 1992 1993 1994 1995	35.1 42.3 43.8 54.9 63.8	121.2 120.4 121.7 123.0 128.1	120.3 121.2 121.8 123.8	120.3 122.2 121.9 124.7	120.2 122.2 122.1 125.1	120.5 121.5 121.9 124.2
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1991 1992 1993 1994 1995	10.1 5.5 8.5 7.6 11.3	121.1 119.9 121.8 123.8 128.4	119.5 120.8 122.3 124.9	119.5 121.7 122.8 125.4	119.8 122.2 123.1 125.9	120.0 121.2 122.5 125.0
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1991 1992 1993 1994 1995	19.2 25.9 30.4 34.1 25.2	125.3 125.1 126.2 127.8 132.8	124.8 126.0 126.6 128.9	124.8 126.6 126.7 129.6	124.8 126.9 126.9 130.1	124.9 126.2 126.6 129.1

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights		Quarter -	Trimestre		Annual average
		Pondération de l'indice	1	H	III	IV	Moyenne annuelle
EDMONTON	1991 1992 1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0	123.8 123.7 125.3 126.7 131.8	123.4 124.5 125.4 127.6	123.2 125.5 125.6 128.5	123.5 125.7 125.9 129.0	123.5 124.9 125.6 128.0
Commercial building - Bâtiment commercial	1991 1992 1993 1994 1995	48.4 100.0 45.2 100.0 46.8 100.0 46.6 100.0 52.2 100.0	124.8 124.5 126.1 127.2 132.3	124.4 125.2 125.9 127.9	124.2 126.5 126.0 128.8	124.4 126.3 126.3 129.4	124.5 125.6 126.1 128.3
Office building - Bâtiment tour de bureau	1991 1992 1993 1994	39.8 21.2 16.8 16.4	128.6 128.3 130.3 131.0	128.3 129.4 130.5 132.0	128.0 130.5 130.3 132.5	128.0 130.9 130.4 133.1	128.2 129.8 130.4 132.2
D 697660 Warehouse - Entrepôt	1995 1991 1992 1993 1994	18.8 23.0 18.0 17.8 12.8	135.0 125.1 124.4 126.0 127.4 131.7	124.5 124.9 125.9 128.0	124.3 126.3 126.3 128.6	124.4 126.4 126.6 129.2	124.6 125.5 126.2 128.3
D 697665  Shopping center - Centre d'achats	1995 1991 1992 1993 1994 1995	37.2 60.8 65.4 70.8 65.5	122.7 122.5 124.0 125.1 130.6	122.4 123.2 123.7 125.8	122.2 124.5 123.8 126.9	122.5 124.1 124.1 127.5	122.5 123.6 123.9 126.3
D 697670 Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1991 1992 1993 1994	28.9 28.6 11.9 10.8	123.4 123.1 125.3 127.3 132.4	122.6 123.9 125.5 128.3	122.2 125.1 126.1 129.1	123.1 125.7 126.5 129.7	122.8 124.5 125.9 128.6
D 697435  Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1995 1991 1992 1993 1994 1995	10.6 22.7 26.2 41.3 42.6 37.3	123.0 123.3 124.4 125.9 130.9	123.0 124.2 124.8 126.9	123.1 124.8 124.9 127.7	123.1 125.2 125.1 128.2	123.1 124.4 124.8 127.2
D 697436  VANCOUVER  D 697437	1991 1992 1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0	116.7 116.1 118.9 122.6 127.1	115.4 117.6 121.0 123.1	115.1 118.5 121.4 123.7	115.9 118.8 121.9 124.3	115.8 117.8 120.8 123.4
Commercial building - Bâtiment commercial	1991 1992 1993 1994 1995	71.5 100.0 68.2 100.0 66.7 100.0 57.0 100.0 59.3 100.0	116.5 115.7 118.6 122.4 126.9	115.1 117.2 120.7 122.9	114.9 118.2 121.1 123.4	115.6 118.6 121.6 124.0	115.5 117.4 120.5 123.2
Office building - Bâtiment tour de bureau	1991 1992 1993 1994 1995	36.2 34.6 36.5 37.9 37.2	116.6 116.5 119.6 123.5 127.8	115.7 118.1 121.6 124.1	115.4 118.9 122.0 124.6	116.2 119.3 122.7 125.1	116.0 118.2 121.5 124.3
Warehouse - Entrepôt	1991 1992 1993 1994	36.3 37.7 33.6 35.5	115.2 113.7 116.3 120.6	113.1 115.1 118.8 121.0	113.0 116.2 119.3 121.3	113.6 116.4 119.8 121.8	113.7 115.4 118.6 121.2
D 697700  Shopping center - Centre d'achats	1995 1991 1992 1993 1994	27.5 27.7 29.9 26.6	124.6 117.5 116.8 119.8 122.7	116.4 118.2 121.5 123.3	116.0 119.4 121.8 124.1	116.8 119.8 122.1 124.9	116.7 118.6 121.3 123.8
D 697705 Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine) D 697439	1995 1991 1992 1993 1994 1995	8.4 6.8 6.3 6.5 6.0	128.2 117.3 116.1 118.8 123.5 127.9	115.5 117.7 121.2 124.1	115.1 118.6 121.9 124.5	116.1 118.8 122.7 125.2	116.0 117.8 121.2 124.3
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école) D 697440	1991 1992 1993 1994 1995	20.1 25.0 27.0 36.5 34.8	116.8 116.9 119.5 122.9 127.5	115.9 118.6 121.5 123.5	115.8 119.2 122.0 124.0	116.7 119.5 122.3 124.6	116.3 118.6 121.3 123.8

## 8. Fabricated Structural Steel Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2044: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

#### Note: Series Terminated

#### Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of structural steel on construction projects.

#### Characteristics

#### General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (302) due to the amount of in-plant fabrication. However the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

#### Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected structural steel project. These prices include costs for materials, labour, fabrication, transportation to the job, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services tax is excluded.

#### Weight Base:

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1986.

#### Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

#### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

#### **Historical Data**

1972 to 1983 on a 1972 base.

1977 to 1990 on a 1981 base.

## **Reference Documents**

Reference Paper. April 1976. Construction Price Statistics. "Manufacturer - Installer Selling Price Indexes, Fabricated Structural Metal, 1972 = 100".

#### For Further Reading

Fabricated Metal Products Industries, annual, 41-251

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré: notes techniques

(Matrice 2044: 1986 = 100; données trimestrielles de 1986 à aujourd'hui).

#### Nota: Indices terminés

#### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix des approvisionnements, de la fabrication et de l'érection de l'acier de charpente sur les chantiers de construction.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (302) en raison de la quantité de fabrication en usine des profilés de charpentes en acier. Cependant, l'érection sur le site et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits dans le secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

#### Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient actuellement sur le marché pour un projet sélectionné. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, de la fabrication, du transport sur le chantier, de l'installation, la taxe provinciale de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est excluse.

#### Base de pondération:

Les poids des établissements de la fabrication sont obtenus à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication au cours de la période 1986.

#### Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

#### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres sont définitifs.

#### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1981.

1977 à 1990 base 1972.

## Documents de référence

Document de référence. Avril 1976. Statistiques des prix de la construction. "Indices des prix de vente des fabricants - Installations d'éléments de charpente métallique semi-ouvrés, 1972 = 100".

## Lecture suggérée

Industries de la fabrication des produits métalliques, annuel, 41-251

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 8.1. Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré, 1986 = 100

		Index weights		Quarter -	- Trimestre		Annual average
		Pondération de l'indice	1	II	m	rv	Moyenne annuelle
FIELD ERECTED FABRICATED STEEL - ACIER SEMI-OUVRÉ MONTÉ AU CHANTIER D 697800	1991 1992 1993 1994 1995	100.0	108.7 105.7 103.7 106.4 109.8	108.5 104.0 103.9 107.2	107.9 103.7 104.1 108.8	106.1 104.0 105.5 109.5	107.8 104.4 104.3 108.0
Buildings - Bâtiments D 697801	1991 1992 1993 1994 1995	88.41 100.0	105.6 102.7 99.9 102.1 105.0	105.2 100.6 100.1 103.0	104.9 100.3 100.2 104.4	103.1 100.2 101.4 104.7	104.7 101.0 100.4 103.6
The Atlantic provinces and Quebec – Les provinces de l'Atlantiques et Québec D 697802	1991 1992 1993 1994 1995	29.9	111.7 107.6 102.0 106.4 109.0	111.5 102.2 102.2 108.3	111.6 102.3 102.5 109.0	109.2 101.9 106.4 109.0	111.0 103.5 103.3 108.2
Ontario D 697803	1991 1992 1993 1994 1995	51.3	103.1 100.3 97.9 99.2 102.0	102.2 99.3 97.9 99.9	101.4 98.5 97.9 102.0	100.3 98.6 97.9 102.0	101.8 99.2 97.9 100.8
The Prairie provinces and British Columbia – Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique D 697804	1991 1992 1993 1994 1995	18.8	102.7 101.3 102.2 102.9 106.8	103.3 101.4 102.9 102.9	103.4 101.8 102.9 103.5	101.3 101.8 102.9 105.4	102.7 101.6 102.7 103.7
Bridges - Ponts D 697805	1991 1992 1993 1994 1995	4.43	115.4 109.6 106.8 107.3 109.6	115.9 108.8 107.3 107.3	114.7 108.0 107.3 109.6	109.6 108.0 107.3 109.6	113.9 108.6 107.2 108.5
Bulk storage tanks - Réservoirs d'entreposage en vrac D 697806	1991 1992 1993 1994 1995	7.16	142.7 140.4 148.4 158.9 169.2	144.6 143.4 148.4 158.9	141.2 143.8 149.6 163.4	140.3 148.4 155.4 169.2	142.2 144.0 150.5 162.6

Note: Series Terminated. - Nota: Indices terminés.

 Precast Concrete Price Indexes: Technical Note (Matrix 2045: 1986 = 100 Semi-annually 1972 to present)

#### Note: Series Terminated

#### Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of precast concrete on construction projects.

#### Characteristics

#### General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (354) due to the large amount of in-plant work. However, the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

#### Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected precast concrete project. This could be either architectural or structural precast pre-stressed concrete with normal reinforcement. These prices include costs for materials, labour, formwork, casting, transportation to the job site, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services Tax is excluded.

## Weight Base:

The regional weights of the manufacturing establishments are derived from the 1985 and 1986 shipment values of the Annual Census of Manufactures, converted to 1986 price levels. The commodity weights are based on the values of output in the period 1980 to 1982, converted to 1986 price levels.

#### Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

#### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

#### **Historical Data**

1972 to 1983 on a 1972 base. 1981 to 1992 on a 1981 base.

#### **Reference Documents**

Reference Paper. January 1977. Construction Price Statistics. "Precast Concrete Price Indexes, 1972 = 100".

## For Further Reading

Non-metallic Mineral Products Industries, annual, 44-250

For further information contact Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

 Indices des prix du béton précoulé: notes techniques (Matrice 2045: 1986 = 100; données semi-annuelles de 1972 jusqu'à aujourd'hui).

#### Nota: Indices terminés

#### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix de l'approvisionnement, de la fabrication et de l'installation sur place du béton précoulé sur les chantiers de construction.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (354) en raison de la quantité de travail exécutée en usine. Cependant, l'installation sur place et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits du secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

#### Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient sur le marché pour un travail de ce type. Ce qui pourrait être du béton précoulé et précontraint architectural ou structurel avec une armature normale. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, des coffrages, du coulage, du transport sur le chantier, de l'installation, les taxes provinciales de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est excluse.

#### Base de pondération:

Les poids rffgionaux des établissements sont établis à partir des valeurs de livraisons provenant de l'Enqu‡te annuelle des manufactures de 1985 et 1986, convertis au niveau des prix de 1986. Les pondffrations des produits sont fftablies , partir des valeurs de production de ceux-ci pour la pffriode de 1980 , 1982 converties au niveau des prix de 1986.

#### Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

#### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

#### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1972. 1981 , 1992: base 1981.

#### Documents de référence

Document de référence. Janvier 1977. Statistiques des prix de la construction. "Indices des prix du béton précoulé, 1972 = 100".

## Lecture suggérée

Industries des produits minéraux non métalliques, annuel, 44-250

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 9.1. Precast Concrete Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 9.1. Indices des prix du béton précoulé, 1986 = 100

		Weights		Semi -	- Ann.		Annual
		Poids	F	11	Ш	IV	Annuel
TRUCTURAL AND ARCHITECTURAL	1986	100.0 100.0	**	99.1	**	100.9	100.0
PRECAST CONCRETE -	1987		**	103.7	**	106.5	105.1
BÉTON PRÉCOULÉ DE CHARPENTE ET	1988		**	111.9	**	113.6 117.5	112.8 117.0
D'ARCHITECTURE	1989		4+	116.4 119.5	**	121.1	120.3
otal 697815 Semi-A.	1990		**	112.8	**	113.7	113.2
69/815 Semi-A.	1992			112.8	**	111.9	112.4
	1993		**	111.6 110.6	09	111.9 112.0	111.8 111.4
	1994		44		**		
The Atlantic provinces and Québec -	1986	24.6	**	×	41	x x	X X
Les provinces de l'Atlantique et Québec	1987 1988		**	x	**	x	X
697816 Semi-A.	1989		**	×		х	×
1097010 Settil-A.	1990			х		х	х
	1991			х	**	х	X
	1992		**	X	**	×	x x
	1993 1994			x x	**	x x	×
		07.0				×	×
Ontario	1986 1987	37.0	**	x x	**	x	×
697817 Semi-A.	1988			х	**	x	×
, 007017 Com 74	1989			х		×	X
	1990			х	**	×	X X
	1991		**	×	**	×	x
	1992		**	×	**	x	x
	1993 1994		**	x	44	х	х
h - Durinia	1986	38.4	,,	99.3		100.8	100.0
The Prairie provinces and British Columbia – Les provinces des Prairies et la	1987	00.4		102.9	44	104.7	103.8
Colombie-Britannique	1988		**	107.1	**	108.2	107.6
	1989			110.7	**	111.9	111.3
0 697818 Semi-A.	1990		**	114.3	**	115.7 114.7	115.0 111.8
	1991		••	109.0 116.7	••	116.7	116.7
	1992			116.2	**	114.4	115.3
	1994			110.4		111.1	110.8
Cladding - Revêtements	1986	46.6		99.0	**	101.0	100.0
Jadding - Neverements	1987		**	104.9	**	107.5	106.2
0 697819 Semi-A.	1988		**	113.8	**	116.2	115.0
	1989		**	119.4	**	120.9 124.3	120.2 123.6
	1990			122.8 115.1	**	112.3	113.7
	1991 1992		**	108.7	**	107.8	108.2
	1993		**	107.9		109.5	108.7
	1994		**	110.2	.,	113.0	111.6
ees - Tés	1986	21.6	**	99.0	**	101.0	100.0
1000	1987			102.8	**	106.2	104.5
D 697820 Semi-A.	1988			111.3	**	111.7 115.1	111.5 114.7
	1989			114.3 117.2		118.4	117.8
	1990 1991		**	109.9		113.0	111.4
	1992		**	113.5	**	112.9	113.2
	1993			111.3	••	112.1	111.7
	1994			108.8	**	109.2	109.0
Columns, beams and girders -	1986	31.8	**	99.3	**	100.8	100.0
Colonnes, poutres et poutres de pontage	1987			102.5		105.2	103.8 110.4
	1988		**	109.8 113.6	**	111.1 114.2	110.4
D 697821 Semi-A.	1989 1990		**	116.4	**	118.3	117.4
	1990		**	111.4		116.1	113.8
	1992		**	118.3	.,	117.3	117.8
	1993			117.3		115.3	116.3
	1994		**	112.7		112.7	112.7

Note: Series Terminated. - Nota: Indices terminés.

#### Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

#### Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from National Income and Expenditures Accounts (Catalogue 13-001). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

#### Characteristics

#### General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

#### Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators<sup>1</sup>. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

# 10. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

#### Introduction

Certains indices implicites des prix tirés des Comptes nationaux des revenus et des dépenses (nº 13-001 au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jurnelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

#### Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies àa l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux<sup>1</sup>. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.

Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 7.1) and the plant price indexes (Tables 12.1 and 14.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

### Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

#### **Reference Documents**

Catalogue 13-001: National Income and Expenditures Accounts.

For further information, the reader is referred to the National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

Les dépenses de capital en construction non résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 7.1) et les indices des prix des installations (tableaux 12.1 et 14.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

## Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

#### Documents de référence

Bulletin nº 13-001 au catalogue: Comptes nationaux des revenus et des dépenses.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, (613) 951-9155.

TABLE 10.1. Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.1. Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1986 = 100

				(	Quarter -	Trimestre	9			Anr	nual
					1	II	II	l'	V	Anr	nuel
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises  D 20567 Q T.	1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994	107 118 128 128 128 137 138 138	5.4 6.0 9.9 8.6 1.8 4.8 9.1	11	6.1 6.4 2.7 2.4 6.8	11 120 121 120 131 133 133	0.3 7.5 4.8 1.6 3.9 7.8	11: 12: 12: 12: 13: 13: 13:	2.7 9.3 3.1 0.8 4.6 7.4	110 113 121 121 131 133 136	9.0 7.2 6.2 0.9 3.2 6.7
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	8.5 8.2 16.6 21.0 30.2 73.8 126.2	7.9 9.0 19.1 21.2 32.1 81.8 130.9	7.2 9.6 19.4 21.3 35.1 83.6 133.2	6.9 10.2 19.6 21.8 41.3 86.6 136.7	7.1 10.6 19.4 22.7 49.0 90.2 139.5	7.1 10.7 19.8 24.0 52.8 92.7	8.1 7.3 11.5 20.1 25.6 57.5 100.0	8.1 7.8 12.9 20.7 27.1 59.7 110.3	8.3 7.7 15.1 20.6 27.7 63.1 119.0	8.7 7.7 15.8 20.6 29.1 68.1 127.2
Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100 D 617001 A.	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89	19.2 18.7 38.6 55.6 91.2 222.7	18.0 20.5 44.8 56.3 100.0 244.3	16.5 21.8 45.4 57.6 110.1 258.1	15.8 23.4 46.4 59.6 123.2 284.8	16.2 24.3 46.8 62.6 134.7 293.4	16.2 24.5 47.9 65.9 144.0 (1)	18.4 16.6 26.1 49.6 69.9 160.5	18.5 17.8 29.5 50.9 74.6 175.5	18.9 17.5 34.7 52.2 79.9 192.0	19.8 17.6 36.4 54.2 85.1 211.4

TABLE 10.2. Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.2. Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

				(	Quarter -	Trimestre				Ann	ual
				ı	ı	11	ı	ľ	/	Ann	uel
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises  D 20568 Q T.	1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994	100 100 111 111 111 111 111 111	9.0 4.7 8.6 6.7 6.2 6.4 8.8	10: 11: 11: 11: 11: 11: 11:	0.0 5.6 9.5 6.8 5.9 5.7	105 110 115 115 116 116 116	0.9 5.9 0.1 5.0 4.9 5.8	107 118 116 118 118 117 117	2.8 5.9 9.7 5.1 5.2 7.6	104 110 115 119 116 115 116	).7 5.8 9.2 5.4 5.6 6.6
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	10.8 10.6 17.9 23.4 32.3 77.5 119.2	9.9 11.2 20.5 23.4 34.3 86.4 116.4	9.5 12.0 21.7 23.4 36.3 93.1 115.6	9.3 12.6 21.8 24.1 40.1 92.4 116.6	9.4 12.8 21.5 24.7 47.7 95.7 120.9	9.5 12.8 22.1 26.1 53.2 98.6	10.6 9.8 13.6 23.2 27.7 56.2 100.0	10.6 10.6 15.2 23.2 28.8 59.2 104.6	10.8 10.4 17.0 23.1 29.2 63.5 110.7	11.2 10.2 17.4 23.2 30.7 69.1 115.8
Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100 D 481601 A.	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89	24.3 23.0 40.0 58.5 92.0 234.0	22.9 24.5 45.3 59.0 100.0 256.5	21.8 25.7 47.2 59.8 107.8 279.3	21.0 26.6 48.5 61.7 117.5 298.3	21.0 26.9 48.8 64.6 136.1 307.3	21.1 27.2 49.8 67.6 150.4 (1)	23.5 21.3 29.0 51.7 71.4 165.7	23.7 22.6 32.1 53.4 75.6 179.7	23.9 22.4 36.5 54.8 79.7 193.2	25.2 22.2 38.1 56.8 84.5 214.6

<sup>(1)</sup> Input indexes on a 1971 time base have been terminated.
(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

<sup>(1)</sup> Input indexes on a 1971 time base have been terminated.
(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

# 11. Highway Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2039: 1986 = 100 annually, 1986 to present)

## **Note: Series Terminated**

#### Introduction

These indexes on a 1986 = 100 base measure price changes for work in place of a fixed program of highway construction. As output prices, the indexes include the cost of materials, labour, use of fuel and equipment, taxes, job overhead and profit. Also included are estimates of price change for materials such as pipe and asphalt which the provincial departments (except in Newfoundland and Ontario) provide to the road contractors.

These indexes which were previously published on a 1981 = 100 base have been rebased to 1986 = 100 retrospectively to 1981.

## Characteristics

#### General:

All data refer to an April-March fiscal year. As this is basically a census type of survey (almost all the contracts awarded are covered by the survey) the sampling errors common to many surveys are non-existent.

#### Prices Used:

Prices used for these indexes are bid prices for specified items of work on contracts let by provincial governments for new highway construction. Also included are provincial purchase prices for selected materials provided to the contractors. Excluded are prices for municipal road work and repair and maintenance work.

#### Adjustments to Prices:

Bid prices are edited to eliminate extreme values.

#### Weight Base:

The fixed weights for individual components (grading, granular base course, paving etc.) were derived from costs incurred on different elements of work by all provinces in the period 1980 to 1982, valued in 1981 prices

The Canada index is a weighted average of all province indexes (excluding Prince Edward Island). For the 1986 = 100 based indexes, provincial weights are adjusted annually by 3 year moving averages of total highway construction expenditures of adjacent years valued in 1986 prices. Prior to 1964 the Canada index was a composite of seven provincial indexes; Quebec was added in 1964 and Alberta in 1971.

# 11. Indices des prix de la construction routière: notes techniques

(Matrice 2039: 1986 = 100 annuellement, de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

#### Nota: Indices terminés

#### Introduction

Ces indices sur la base 1986 = 100 mesurent les changements des prix des travaux mis en place pour un programme fixe de construction routière. Comme prix des sorties, les indices tiennent compte du coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, de l'utilisation du combustible et du matériel, des taxes, des frais généraux et des bénéfices. À cela s'ajoutent des estimations du changement des prix des matériaux, comme les tuyaux et l'asphalte, que les ministères provinciaux (à l'exception de Terre-Neuve et l'Ontario) fournissent aux entrepreneurs en construction routière.

Ces indices, qui ont été publiés sur la base 1981 = 100, sont maintenant sur la nouvelle base 1986 = 100 en partant de 1981.

## Caractéristiques

#### Généralités:

Toutes les données se rapportent à l'année financière, avril à mars. Puisqu'il s'agit fondamentalement d'un recensement (la quasi-totalité des contrats accordés sont pris en compte), les erreurs d'échantillonage propres à de nombreuses enquêtes sont inexistantes.

#### Prix utilisés:

Pour produire ces indices, on utilise les prix soumissionnés pour des éléments déterminés du travail effectué en vertu des contrats accordés par les administrations provinciales pour la construction de nouvelles routes. On tient compte également des prix d'achat de certains matériaux fournis par les provinces aux entrepreneurs. Les prix pour les routes municipales et pour l'entretien et les réparations courantes sont toutefois exclus.

#### Ajustements aux prix:

Les prix sousmissionnés sont contrôlés afin d'éliminer les valeurs extrêmes.

#### Base de pondération:

Les pondérations fixes pour les composantes individuelles (nivellement, couches de base et revêtement) ont été calculées à partir des dépenses engagées par toutes les provinces pour tous les éléments du travail, pendant la période allant de 1980 à 1982, et évaluées selon les prix de 1981.

L'indice du Canada est une moyenne pondérée des indices de toutes les provinces (sauf l'Île-du-Princa-Édouard). Dans le cas des indices établis sur la base 1986 = 100, les pondérations provinciales sont ajustées chaque année grâce à des moyennes mobiles de trois ans des dépenses globales de la construction routière des années précédantes et suivantes, selon la valeur des prix de l'année 1986. Avant 1964, l'indice du Canada était un indice composite de sept indices provinciaux; le Québec a été aiouté en 1964 et l'Alberta, en 1971.

#### Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used to calculate Canada total indexes by major groups: grading, granular base course, paving, total contract work, total supplies and total contract work plus total supplies. The 1971 based indexes used a fixed-weighted index formula, i.e., province weights were fixed from year to year.

#### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

#### **Historical Data**

Composite annual indexes from 1956 to 1985 by province and for Canada for Grading, Granular Base Course and Paving are available in 62-007 and on CANSIM. Also available since 1971 are indexes for all contract work and for materials which were supplied free by most provincial departments of highways to the contractors. Historical Series on a 1971 = 100 base are available on CANSIM Matrix 120.

Indexes on a 1981 base are available from 1981 to 1988, by province and major component, on CANSIM Matrix 115.

The 1986 rebased indexes are available from 1981 onward by province and major component on CANSIM Matrix 2039.

#### Reference Documents

Catalogue 62-007: Construction Price Statistics, "Highway Construction Price Indexes", April, 1977.

#### For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Highway, Road, Street and Bridge Contractors, annual, 64-206

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Formule de l'indice

Une formule d'indice-chaîne de Laspeyres sert au calcul des indices totaux pour le Canada par groupe principal, à savoir: nivellement; couches de base granuleuses; revêtement; ensemble des travaux sous contrat; ensemble des matériaux; ensemble des travaux sous contrat et ensemble des matériaux. Les indices sur la base 1971 = 100 ont été établis à l'aide d'une formule à pondération fixe, ce qui signifie que les poids des provinces sont fixes d'une année à l'autre.

#### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais les autres sont définitifs.

#### Données rétrospectives

Des indices annuels composites pour la période allant de 1956 à 1985 par province et pour le Canada, pour les composantes nivellement, couches de base et revêtement se trouvent dans la publication nº 62-007 et CANSIM. Il est également possible de se procurer des indices à partir de 1971 pour tous les travaux à forfait et pour les matériaux que la plupart des ministères provinciaux de la voirie a fourni gratuitement aux entrepreneurs. Vous trouverez dans CANSIM (matrice 120) les séries chronologiques sur la base 1971 = 100.

Les indices basés sur 1981 sont disponibles pour la période 1981 à 1988, par province et par composante principale dans CANSIM (matrice 115).

On peut également obtenir dans CANSIM (matrice 2039) les indices établis sur la nouvelle base de 1986, à partir de cette même année.

#### Documents de référence

Bulletin nº 62-007 au catalogue: Statistiques des prix de la construction, "Indices des prix de la construction routière", avril

#### Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, annuel, 64-206

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 11.1. Highway Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 11.1. Indices des prix de la construction routière, 1986 = 100

ADELAG TITI Maloco aco p										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4000.00		07.0	04.2	047	00.7	4020	100.0	06.0	99.4	102.7
1980-89 1990-99	106.0	102.5	104.6	104.8	98.7	102.8	100.0	36.9	33.4	102.7
1980-89 1990-99	119.5	84.9 118.8	89.8 117.0	97.9 117.8	99.0	98.6	100.0	100.7	110.1	115.1
1980-89 1990-99	115.1	89.8 109.4	94.9 115.5	92.4 117.0	87.7	93.4	100.0	103.1	105.9	110.5
1980-89 1990-99	88.0	87.6 83.2	90.3 84.0	93.0 82.9	104.3	111.7	100.0	90.0	85.7	86.6
1980-89 1990-99	112.8	85.0 110.2	90.4 111.4	92.3 111.6	93.0	96.6	100.0	99.4	104.4	109.2
1980-89 1990-99	78.7	95.8 70.9	94.7 64.1	104.0 64.9	121.1	127.5	100.0	87.2	78.9	76.6
1980-89 1990-99	96.3	84.5 95.8	90.3 103.4	96.3 100.1	109.0	110.1	100.0	100.7	98.4	93.9
1980-89 1990-99	107.7	68.0 109.9	76.5 111.8	89.3 118.7	90.8	98.1	100.0	101.1	107.3	106.0
										102.3
1980-89 1990-99	104.9	72.6 104.1	78.8 102.7	101.1	94.0	98.0	100.0	101.3	98.8	102.3
		70.4	00.4	07.0	400 F	1026	100.0	102.2	1022	107.0
1990-99	113.8	107.5	110.6	109.1	100.5	102.0	100.0	102.2		
										447
1980-89 1990-99	112.3	87.8 106.3	87.9 100.8	91.1 100.3	95.6	105.9	100.0	108.9	113.9	117.9
1980-89 1990-99	101.7	78.9 102.1	84.3 104.2	84.6 109.9	86.4	100.6	100.0	95.8	100.7	103.9
1980-89 1990-99	95.1	93.5 95.9	97.1 96.9	103.2 100.7	105.8	116.4	100.0	97.1	91.4	92.8
						400.0	400.5	05.5	60.4	90
1980-89 1990-99	92.2	94.0 91.8	97.7 92.1	94.3 92.9	96.8	102.3	100.0	85.5	82.4	88.3
4000 00		00.1	107.0	447.4	110.5	05.7	100.0	92.0	100.9	105.4
1980-89 1990-99	125.0	98.1 116.6	107.6	117.4	112.5	95.7	100.0	6.30	100.0	103.
	1980-89 1990-99 1980-89 1990-99 1980-89 1990-99 1980-89 1990-99 1980-89 1990-99 1980-89 1990-99 1980-89 1990-99	1980-89 1990-99 119.5 1980-89 1990-99 115.1 1980-89 1990-99 112.8 1980-89 1990-99 12.8 1980-89 1990-99 107.7 1980-89 1990-99 107.7 1980-89 1990-99 104.9 1980-89 1990-99 113.8	1980-89 106.0 102.5  1980-89 1190-99 119.5 118.8  1980-89 1190-99 115.1 109.4  1980-89 1190-99 112.8 110.2  1980-89 1990-99 112.8 110.2  1980-89 1990-99 101.7 109.9  1980-89 104.9 104.1  1980-89 104.9 104.1  1980-89 113.8 107.5  1980-89 113.8 107.5  1980-89 113.8 107.5  1980-89 112.3 106.3	1980-89 106.0 102.5 104.6  1980-89 119.5 118.8 117.0  1980-89 119.5 118.8 117.0  1980-89 115.1 109.4 115.5  1980-89 12 85.0 90.4 115.5  1980-89 12 85.0 90.4 111.4  1980-89 12 85.0 90.4 111.4  1980-89 12 85.0 90.3 111.4  1980-89 12 85.0 90.3 111.4  1980-89 12 85.0 90.3 111.4  1980-89 12 85.0 90.3 111.4  1980-89 107.7 70.9 64.1  1980-89 107.7 109.9 111.8  1980-89 107.7 109.9 111.8  1980-89 104.9 104.1 102.7  1980-89 104.9 104.1 102.7  1980-89 112.3 106.3 100.8  1980-89 112.3 106.3 100.8  1980-89 112.3 106.3 100.8  1980-89 101.7 102.1 104.2  1980-89 101.7 102.1 104.2	1980-89 106.0 1 2 3  1980-89 106.0 102.5 104.6 104.8  1980-89 119.5 118.8 117.0 117.8  1980-89 119.5 118.8 117.0 117.8  1980-89 88.0 83.2 94.9 92.4 115.5 117.0  1980-89 112.8 110.2 111.4 111.6  1980-89 112.8 110.2 111.4 111.6  1980-89 96.3 95.8 103.4 100.1  1980-89 107.7 109.9 111.8 118.7  1980-89 104.9 104.1 102.7 101.1  1980-89 104.9 104.1 102.7 101.1  1980-89 104.9 104.1 102.7 101.1  1980-89 113.8 107.5 110.6 109.1  1980-89 113.8 107.5 110.6 109.1  1980-89 112.3 106.3 100.8 100.3  1980-89 112.3 106.3 100.8 100.3  1980-89 117.7 102.1 104.2 109.9  1980-89 117.7 102.1 104.2 109.9	1980-89 106.0 102.5 104.6 104.8 98.7 1980-89 115.1 109.4 115.5 117.0 17.8 1980-89 112.3 85.0 90.4 92.3 93.0 1990-99 112.3 110.2 111.4 111.5 190-99 107.7 109.9 111.8 118.7 90.8 1990-99 104.9 104.1 102.7 101.1 1980-89 104.9 104.1 102.7 101.1 1980-89 113.8 107.5 110.8 109.1 100.5 1980-89 113.8 107.5 110.8 100.3 1980-99 113.8 107.5 110.8 100.3 100.5 1980-89 113.8 107.5 110.8 100.3 1980-89 113.8 107.5 110.8 100.3 100.5 1980-89 112.3 106.3 100.8 100.3 1980-89 112.3 106.3 100.8 100.3 1980-89 112.3 106.3 100.8 100.3 1980-89 112.3 106.3 100.8 100.3 100.5 1980-89 112.3 106.3 100.8 100.3 100.5 1980-89 112.3 106.3 100.8 100.3 100.5 1980-89 112.3 106.3 100.8 100.3 100.5 1980-89 112.3 106.3 100.8 100.3 100.5 1980-89 112.3 106.3 100.8 100.3 100.5 1980-89 112.3 106.3 100.8 100.3 100.5 1980-89 101.7 78.9 84.3 84.6 86.4 1980-89 95.1 93.5 97.1 103.2 105.8 1980-89 95.1 93.9 96.9 100.7 94.3 96.8 1980-99 95.1 93.9 96.9 100.7 105.8 1980-89 95.1 93.9 96.9 100.7 94.3 96.8 1980-99 95.1 93.9 96.9 100.7 94.3 96.8 1980-99 95.1 95.9 96.9 100.7 94.3 96.8 1980-99 95.1 95.9 96.9 100.7 94.3 96.8 1980-99 95.1 95.9 96.9 100.7 94.3 96.8 1980-99 95.1 95.9 96.9 100.7 94.3 96.8 1980-99 95.1 95.9 96.9 100.7 94.3 96.8 1980-99 95.1 95.9 96.9 100.7 94.3 96.8 1980-99 95.1 95.9 96.9 100.7 94.3 96.8 1980-99 95.1 95.9 96.9 100.7 94.3 96.8 1980-99 95.1 95.9 96.9 100.7 94.3 96.8 1980-99 95.1 95.9 96.9 100.7 94.3 96.8 1980-99 95.1 95.9 96.9 100.7 94.3 96.8 1980-99 95.1 95.9 96.9 100.7 94.3 96.8 1980-99 95.1 95.9 96.9 100.7 94.3 96.8 1980-99 95.1 95.9 96.9 100.7 94.3 96.8 1980-99 95.1 95.9 96.9 100.7 94.3 96.8 1980-99 95.9 96.9 96.8 96.8 1980-99 95.9 96.9 96.8 96.8 96.8 96.8 96.8 96.8 96	1980-89 106.0 1 2 3 4 5  1980-89 106.0 102.5 104.6 104.8 104.8  1980-89 119.5 118.8 117.0 117.8 99.0 98.6  1980-89 115.1 109.4 115.5 117.0 87.7 93.4  1980-89 115.1 109.4 115.5 117.0 87.7 93.4  1980-89 112.8 110.2 111.4 111.6 117.8  1980-89 112.8 110.2 111.4 111.6 118.7  1980-89 96.3 95.8 103.4 100.1 109.0 110.1  1980-89 107.7 68.0 76.5 89.3 90.8 98.1 118.7 1980-99 104.9 104.1 102.7 101.1 118.7 1980-99 104.9 104.1 102.7 101.1 109.0 110.1 1980-99 104.9 104.1 102.7 101.1 109.0 110.1 1980-99 104.9 104.1 102.7 101.1 109.0 110.1 1980-99 104.9 104.1 102.7 101.1 109.0 100.5 102.6 1980-99 112.3 106.3 100.8 87.9 91.1 105.9 106.3 100.3 95.6 105.9 1980-99 112.3 106.3 100.8 87.9 10.1 103.2 105.9 1980-99 101.7 102.1 104.2 103.9 86.4 100.6 1980-89 101.7 102.1 104.2 103.9 86.4 100.6 1980-89 95.1 93.5 96.9 100.7 105.8 116.4 1980-89 95.1 93.5 96.9 100.7 105.8 116.4 1980-89 95.1 93.5 96.9 100.7 105.8 116.4 1980-89 95.1 93.5 96.9 100.7 105.8 116.4 1980-89 95.1 93.5 96.9 100.7 105.8 116.4 1980-89 95.1 93.5 96.9 100.7 105.8 116.4 1980-89 95.1 93.5 96.9 100.7 105.8 116.4 1980-89 95.1 93.5 96.9 100.7 105.8 116.4 1980-89 95.1 93.5 96.9 100.7 105.8 102.3 1980-89 95.1 93.5 96.9 100.7 105.8 105.3 1980-89 95.1 93.5 96.9 100.7 105.8 105.3 1980-89 95.1 93.5 96.9 100.7 105.8 116.4	1980-89 115.7 18.8 117.0 117.8 98.7 102.8 100.0 1980-89 112.8 102.5 104.6 104.9 105.0 100.0 1980-89 1138 107.5 118.8 118.7 100.0 1980-89 1138 107.5 118.8 118.7 100.0 1980-89 1138 107.5 110.8 82.1 82.0 90.8 98.1 100.0 1980-89 1138 107.5 110.8 118.7 100.0 1980-89 1138 107.5 110.8 118.7 100.0 1980-89 1138 107.5 110.8 118.7 100.0 1980-89 1138 107.5 110.8 110.7 100.1 100.0 1980-89 113.8 107.5 110.8 118.7 100.0 100.0 1980-89 113.8 107.5 110.8 82.1 82.0 90.8 98.1 100.0 1980-89 113.8 107.5 110.6 109.1 100.0 100.0 1980-89 113.8 107.5 110.6 109.1 100.0 100.0 1980-89 113.8 107.5 110.6 109.1 100.0 100.0 1980-89 113.8 107.5 110.6 109.1 100.0 100.0 1980-89 113.8 107.5 110.6 109.1 100.0 100.0 1980-89 113.8 107.5 110.6 109.1 100.0 100.0 1980-89 113.8 107.5 110.6 109.1 100.5 102.5 100.0 1980-89 113.8 107.5 110.6 109.1 100.5 102.5 100.0 1980-89 112.3 106.3 100.8 100.3 100.3 98.8 100.0 100.0 1980-89 112.3 106.3 100.8 100.3 100.3 98.8 100.0 100.0 1980-89 112.3 106.3 100.8 100.3 100.3 98.8 100.0 100.0 1980-89 95.1 95.9 96.9 100.7 94.3 98.8 102.3 100.0 1980-89 95.1 95.9 96.9 100.7 94.3 98.8 102.3 100.0 1980-89 95.1 95.9 96.9 100.7 94.3 98.8 102.3 100.0 1980-89 95.1 95.9 96.9 100.7 94.3 98.8 102.3 100.0	1980-89 115.7 89.8 94.9 117.0 117.8 99.0 98.6 100.0 100.7 1990-99 112.8 110.2 111.4 111.6 1990-99 113.8 107.7 109.9 111.8 118.7 118.8 118.7 100.0 100.7 1990-99 107.7 109.9 111.8 118.7 100.0 100.7 1990-99 113.8 107.5 118.8 118.7 100.0 100.7 1990-99 113.8 100.0 100.7 100.7 1990-99 113.8 100.0 100.7 100.7 100.0 100.7 100.0 10	1980-89 115.7 88.8 94.9 88.8 97.9 99.0 98.6 100.0 100.7 110.1 1980-89 115.7 109.8 110.0 111.6 111.6 111.7 111.6 112.7 100.0 90.0 85.7 1980-89 115.8 85.0 90.4 82.9 10.0 100.0 99.4 104.4 111.6 111.6 111.6 111.6 111.6 111.6 111.6 111.6 111.6 111.6 111.7 100.0 90.0 85.7 1980-89 112.8 85.0 90.4 82.9 104.3 111.7 100.0 90.0 85.7 1980-89 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.

Note: Series Terminated. - Nota: Indices terminés.

## 12. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986 = 100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

#### Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

#### Characteristics

#### General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

## Prices Used:

## Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

## Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, techniciens, clerks and draftsmen.

## Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

#### Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

# 12. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 2022: 1986 = 100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

#### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'oeuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'oeuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

## Prix utilisés:

## Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

#### Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionellement, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (incluant temps supplémentaire) pour les employées salariés tirer de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

#### Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

## Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

#### Adjustments to Prices:

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

#### Weight Base:

Indexes 1, 2 and 3:

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

#### Index 4:

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

#### Index 5:

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

#### index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

#### Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

## **Historical Data**

Annuals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annuals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

#### **Reference Documents**

Indexes 1 to 3:

Statistics Canada Catalogue 62-526.

Index 4:

Statistics Canada Catalogue 62-533.

Index 5:

Statistics Canada Catalogue 62-007, May, 1976.

### For Further Reading

Electric power statistics, monthly, 57-001
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206
Construction in Canada, annual, 64-201
Capital expenditures by type of asset, 61-223
Electrical trade contractors, annual, 64-205
Heavy engineering contractors, annual, 64-209
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Ajustements aux prix:

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

#### Base de pondération:

Indices 1, 2 et 3:

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

#### Indice 4:

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

#### Indice 5:

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient

#### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

#### Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

## Données rétrospectives

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

#### Documents de référence

Îndices 1 à 3:

Bulletin nº 62-526 au catalogue de Statistique Canada.

Indice 4:

Bulletin nº 62-533 au catalogue de Statistique Canada.

Indice 5:

Bulletin  $n^{\circ}$  62-007 au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

## Lectures suggérées

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206
La construction au Canada, annuel, 64-201
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205
Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F

L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002

Pour plus de renseignements, communiquer avec Les Graham au (613) 951-9615, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 12.1. Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100 (1)

TABLEAU 12.1. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100 (1)

1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99 1970-79 1980-89 1970-79 1980-89 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89	22.3 28.7 71.7 117.2 72.9 116.9 25.7 64.6 118.8	22.2 29.7 78.2 116.3 30.0 79.3 114.5	2 22.6 31.0 85.5 119.0 31.1 86.2	22.7 33.9 89.0 122.0	23.2 40.8 92.9 125.9	23.7 45.8 97.7	21.1 24.9 48.4 100.0	7 21.4 25.8 51.6	20.7 25.6 55.4	9 21.5 26.7 62.9
1960-69 1970-79 1980-89 1990-99 1970-79 1980-89 1990-99 1970-79 1980-89 1990-99 1950-59 1960-69 1970-79	71.7 117.2 72.9 116.9 25.7 64.6	29.7 78.2 116.3 30.0 79.3 114.5	31.0 85.5 119.0 31.1	33.9 89.0 122.0	40.8 92.9	45.8	24.9 48.4	25.8 51.6	25.6	26.7
1970-79 1980-89 1990-99 1970-79 1980-89 1990-99 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89	72.9 116.9 25.7 64.6	30.0 79.3 114.5	31.1				100.0	103.1	109.4	113.6
1970-79 1980-89 1990-99 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89	25.7 64.6		117.0	34.1 89.1 120.0	41.6 92.9 124.3	46.5 97.9	48.8 100.0	51.9 102.9	55.8 109.5	63.8 113.8
1960-69 1970-79 1980-89		72.2 126.6	30.3 81.5 130.8	32.3 87.9 133.8	36.2 92.7 135.3	41.7 96.9	46.1 100.0	50.1 104.0	53.6 108.6	58.2 112.1
	20.2 27.8 76.0	20.4 28.8 84.6	20.6 30.6 88.7	20.9 33.3 92.1	20.9 39.7 97.0	22.1 46.7 97.9	18.8 23.0 50.1 100.0	19.3 24.2 54.0 103.8	19.5 24.9 58.3 113.3	19.8 26.0 66.9 117.3
	120.4	117.8	116.4	119.5	126.1					
1970-79 1980-89 1990-99	74.8 120.4	82.9 118.1	29.5 87.3 116.9	32.1 91.4 120.3	38.4 96.1 126.9	45.5 97.5	49.0 100.0	53.1 103.7	57.4 113.3	66.0 117.5
1970-79 1980-89 1990-99	76.7 120.8	27.6 84.5 116.2	29.2 88.2 114.2	31.8 92.1 117.9	37.9 96.6 126.1	45.3 97.5	48.5 100.0	53.0 104.0	57.4 114.2	67.3 118.7
1970-79 1980-89 1990-99	35.2 73.5 117.5	35.7 84.1 122.5	37.9 91.5 124.7	39.9 93.6 126.1	45.4 98.3 128.2	50.4 99.4	54.2 100.0	56.4 103.7	59.8 107.7	65.0 110.6
1950-59 1960-69 1970-79 1980-89	25.6 30.8 75.0	23.3 32.4 81.9	24.4 33.5 89.8	25.0 35.8 91.3	26.1 43.8 95.3	27.5 51.2 96.7	26.8 28.5 54.8 100.0	27.5 28.2 57.0 107.5	25.4 27.3 61.3 115.7	26.4 28.0 67.5 124.8
1970-79 1980-89	76.1	29.6 81.6	32.0 87.0	35.6 93.3	44.0 96.6	48.9 98.2	53.8 100.0	57.0 101.7	61.1 104.6	70.4 108.7
1970-79	30.8	32.1	32.5	34.4	43.3	52.1	55.2	57.2	62.0	68.1
1990-99	132.2	121.7	120.8	120.2	131.9		100.0		121.0	133.8
1970-79 1980-89 1990-99	73.7 117.1	36.2 84.3 122.0	38.3 91.8 124.2	40.3 93.9 125.6	45.8 98.5 127.7	50.8 99.4	54.6 100.0	56.5 103.5	59.9 107.4	65.2 110.3
1960-69 1970-79 1980-89	29.3 71.8 119.3	19.7 30.7 81.6	20.3 32.6 87.5	21.0 35.6 91.5	21.6 42.3 94.4 128.7	22.7 48.3 96.0	24.1 52.6 100.0	25.0 55.7 104.1	26.0 60.0 110.4	27.5 65.3 114.2
	110.0									
1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	27.5 70.0 119.4	18.9 29.1 79.1 120.5	19.4 31.1 85.4 123.5	20.1 34.1 90.4 125.7	20.8 40.5 93.2 129.9	21.9 46.7 95.4	23.1 51.1 100.0	23.8 54.5 105.0	24.5 58.8 110.5	25.8 64.0 114.5
1970-79 1980-89	26.2 70.2	28.0 80.1	30.1 86.6	33.2 90.5	41.2 93.0	47.9 95.0	51.9 100.0	55.3 104.0	59.4 111.4	63.9 114.9
1990-99	120.1	119.8	122.4		128.8					
1980-89	71.7	81.6	85.1	91.4	93.8	95.4	100.0	104.0	112.2	66.1 115.9
1970-79	28.9	30.5	33.4	38.7	45.1	48.6	53.2	57.4	62.0	68.0
1980-89	119.3	119.5	120.2	122.4	125.1	95.5	100.0	104.1		114.3
1970-79 1980-89 1990-99	28.8 64.9 116.5	30.6 72.4 123.6	32.8 82.2 126.9	34.8 88.7 129.9	38.7 93.1 131.2	43.5 96.6	47.8 100.0	50.0 102.8	54.1 106.8	59.0 111.3
1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	27.2 72.9 118.0	28.8 81.5 120.4	30.6 87.1 122.5	33.4 90.3 124.6	40.2 93.1 128.9	45.6 96.7	22.8 50.2 100.0	23.0 54.1 103.0	23.7 58.8 109.3	25.3 65.3 113.9
1960-69						44.0	21.8	21.9	22.3	23.8 64.2
1970-79 1980-89 1990-99	71.4 118.1	79.4 120.8	85.3 123.2	89.3 125.6	92.1 129.8	96.1	100.0	102.9	109.3	114.1
1960-69 1970-79 1980-89	27.2 75.1	29.2 83.5	31.5 87.8	35.6 90.0	45.6 92.3	49.6 96.1	22.9 52.2 100.0	23.3 53.9 102.9	24.0 58.3 110.3	25.5 67.0 114.5
1990-99	117.3	111.8	109.8	112.5	117.6					
1970-79 1980-89	24.6 71.3 118.7	26.6 79.4 123.0	28.1 85.0 126.3	30.8 88.9 128.5	37.0 91.5 132.9	42.9 95.8	48.0 100.0	53.0 103.0	58.1 109.7	22.9 64.2 114.8
1960-69 1970-79 1980-89	37.6 77.0	37.6 88.3	39.7 94.7	42.0 96.2	48.2 100.4	52.9 100.5	27.9 56.8 100.0	29.7 58.9 103.1	32.3 62.4 106.7	34.9 68.0 109.7
	1990-99 1970-79 1980-89 1970-79 1980-89 1990-99	1970-79 1980-89 120.4 1970-79 1980-89 120.8 1970-79 1980-89 170.7 1980-89 170.7 1980-89 170.7 1980-89 170.7 1980-89 170.7 1980-89 170.7 1980-89 170.7 1980-89 170.7 1980-89 170.7 1980-89 170.7 1980-89 170.7 1980-89 170.7 1980-89 170.7 1980-89 170.7 1980-89 170.7 1980-89 170.7 1980-89 170.7 1980-89 170.7 1980-89 170.7 1980-89 1890-99 1990-99 1990-99 1990-99 1990-99 1990-99 1990-99 1970-79 1980-89 1990-99 1990-99 1990-99 1990-99 1990-99 1990-99 1990-99 1990-99 1990-99 1970-79 1980-89 118.1 1980-89 118.1 1980-89 1180-99 1180	1970-79 1980-89 120.4 118.1 1970-79 1980-89 120.8 116.2 1970-79 120.8 116.2 1970-79 120.8 116.2 1970-79 120.8 116.2 1970-79 120.8 117.5 122.5 1980-89 172.5 1980-89 172.5 1980-89 172.5 1980-89 172.7 1980-89 172.7 1980-89 172.7 1980-89 172.7 1980-89 172.7 1980-89 172.7 1980-89 172.7 1980-89 172.7 1980-89 172.7 1980-89 172.7 1980-89 172.7 1980-89 172.7 1980-89 172.7 1980-89 172.7 1980-89 172.7 1980-89 172.7 1980-89 172.7 1980-89 172.8 1890-99 172.1 1980-89 172.1 1980-89 172.1 1980-89 172.1 1980-89 173.2 1890-99 182.2 1890-99 182.2 1890-99 182.2 1890-99 182.2 1890-99 182.2 1890-99 182.2 1890-99 182.2 1890-99 180-89 177.7 181.6 1990-99 1890-99 180-89 172.2 28.8 1990-99 180-89 172.2 28.8 1990-99 180-89 172.4 1990-99 180-89 173.4 190-99 180-89 174.7 180-89 1790-79 22.2 28.8 1990-99 180-89 171.3 190-99 180-89 171.3 190-99 180-89 171.3 190-99 180-89 171.3 190-99 180-89 171.3 190-99 180-89 171.3 190-99 180-89 171.3 190-99 180-89 171.3 190-99 180-89 171.3 190-99 118.1 120.8	1970-79 1980-89 174.8 1980-89 174.8 1980-99 120.4 118.1 116.9 11970-79 1980-89 120.8 116.2 118.2 11990-99 120.8 116.2 1114.2 11990-99 120.8 116.2 116.2 1114.2 11990-99 117.5 122.5 124.7 1390-99 117.5 122.5 124.7 1390-99 117.7 120.8 1390-99 117.1 120.8 130-69 130-69 130-69 130-69 130-69 130-79 130-89 110.7 110-10 120.8 130-89 110.7 110.1 120.8 130-89	1970-79 1980-89 174.8 27.7 1980-89 120.4 118.1 116.9 120.3 1970-79 1980-89 120.8 116.2 114.2 117.9 1990-99 120.8 116.2 114.2 117.9 1990-99 120.8 116.2 114.2 117.9 1990-99 120.8 116.2 114.2 117.9 1990-99 120.8 116.2 114.2 117.9 1990-99 120.8 117.5 122.5 124.7 126.1 1950-69 137.5 126.1 127.7 128.1 128	1970-79	1970-79	1970-79	190-79	1970-79

# 14. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note

(Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

#### Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

## Characteristics

#### Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

#### Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

## Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

## 14. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique (Matrice 2021: 1986 = 100, annuels, depuis 1976)

#### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

## Caractéristiques

#### Prix utilisés:

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaire et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

## Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

## Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

#### index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

#### Revisions

The most recent year is subject to revision.

#### **Historical Data**

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

#### **Reference Documents**

Unpublished material is available from Prices Division on request.

## For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002.
Telecommunications statistics, annual, 56-201.
Telephone statistics, annual, 56-203.
Construction in Canada, annual, 64-201
Capital expenditures by type of asset, 61-223
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Les Graham at (613) 951-9615, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6.

#### Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPICT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

#### Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

#### Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1981.

#### Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

#### **Autres documents**

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002.
Statistique des télécommunications, annuel, 56-201.
Statistique du téléphone, annuel, 56-203.
La construction au Canada, annuel, 64-201.
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Les Graham au (613) 951-9615, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 14.1. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), 1986 = 100

TABLEAU 14.1. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL											
D 696000 A.	1976-79 1980-89 1990-99	71.5 103.0	78.7 98.2	86.2 94.9	91.3 92.5	94.5	97.6	50.7 100.0	53.8 100.2	58.0 101.4	63.9 102.5
Outside plant - Installations à l'extérieur											
D 696001 A.	1976-79 1980-89 1990-99	73.2 115.0	79.1 111.2	86.1 113.0 r	92.3 110.4	94.9	98.4	50.7 100.0	53.5 101.7	56.9 106.9	64.7 113.8
Central office equipment + Matériel de bureau central											
D 696002 A.	1976-79 1980-89 1990-99	66.9 94.4	75.4 89.4	83.3 83.3 r	88.5 80.7	92.5	96.9	44.7 100.0	47.9 99.5	52.9 97.4	58.5 94.4
Station equipment - Matériel des postes											
D 696003 A.	1976-79 1980-89 1990-99	76.9 105.5	83.1 101.1	90.5 102.5 r	94.2 103.5	97.7	98.3	62.2 100.0	65.0 100.0	68.3 101.5	71.8 103.4
General equipment - Matériel général											
D 696004 A.	1976-79 1980-89 1990-99	73.2 104.5	80.9 98.2	88.3 96.1	92.6 92.9	94.0	97.3	51.4 100.0	55.5 99.5	59.7 102.0	66.2 104.4

TABLE 14.2. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights

TABLEAU 14.2. Indices des prix des Installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondérations

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-1979 1980-1989 1990-1999	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0	100.0	100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0	100.0
Outside Plant - Installations à l'extérieur	1976-1979 1980-1989 1990-1999	26.3 28.3	27.8 22.4	22.2 20.7	22.6	25.2	24.8	26.3 28.3	26.3 30.8	26.3 29.6	26.3 30.8
Central Office equipment - Matériel de bureau central	1976-1979 1980-1989 1990-1999	34.2 46.3	35.2 49.7 r	43.7 54.2	42.2	35.6	42.7	34.2 43.9	34.2 43.2	34.2 45.0	34.2 43.3
Station Equipment - Matériel des postes	1976-1979 1980-1989 1990-1999	25.4 10.3	23.1 9.5	19.6 10.7	21.7	25.1	16.1	25.4 12.8	25.4 12.0	25.4 11.0	25.4 10.5
General Equipment - Matériel général	1976-1979 1980-1989 1990-1999	14.1 15.1	13.9 18.4 r	14.5 14.4	13.5	14.1	16.4	14.1 15.0	14.1 14.0	14.1 14.4	14.1 15.4

Weights are shown at given year prices. For description of weights refer to Technical Note: Weight Base and Index Formula.

Les pondérations présentées dans le tableau réfèrent aux prix de l'année. Pour une description de la pondération voir: base de pondération et formule de l'indice dans la note technique.

#### Machinery and Equipment Implicit Price Indexes: Technical Note (Matrix 6836)

#### Introduction

For a description of implicit price indexes generally, revisions and data, see the notes to Table 10.1. Price indexes used in preparing the constant dollar denomination of the implicit price index calculations are derived mainly from the use of the Machinery and Equipment Price Indexes which are described in Table 16.1.

#### **Reference Documents**

Catalogue 13-001: National Income and Expenditure

For further information contact (613) 951-9155, National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Indices implicites des prix des machines et du matériel: notes techniques (Matrice 6836)

#### Introduction

Pour une description des indices implicites des prix en général, les révisions et les données, voir les notes des tableaux 10.1. Les indices des prix servant à la préparation en dollars constants des calculs des indices implicites des prix proviennent principalement de l'utilisation des indices des prix des machines et du matériel décrits au tableau 16.1.

#### Documents de référence

 ${\sf N^o}$  13-001 au catalogue: Comptes nationaux des revenus et des dépenses.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 951-9155, Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 15.1. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 15.1. Indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986 = 100

			Quarter ~	- Trimestre		Annual average
		1	II	Ш	īV	Moyenne annuelle
Government gross fixed capital formation – Formation brute de capital fixe, secteur public	1986 1987 1988	100.3 98.4 95.6	100.8 96.6 94.1	100.0 95.9 94.5	98.9 96.1 93.9	100.0 96.7 94.5
20565 Q T.	1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995	92.6 89.6 76.3 70.9 66.5 62.3 59.1	91.8 88.3 76.4 69.6 65.4 61.4	90.5 86.2 72.9 67.9 64.2 61.4	89.1 84.7 71.2 67.2 62.3 59.7	90.9 87.2 74.1 68.8 64.5 61.2
Business gross fixed capital formation – Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1986 1987 1988 1989	100.0 98.9 96.3 96.5	100.3 98.3 95.1 96.6	100.2 97.6 95.3 96.3	99.5 97.3 96.7 96.0	100.0 98.0 95.8 96.4
2 20569 Q T.	1990 1991 1992 1993 1994 1995	96.6 88.7 85.6 82.5 82.4 82.9	97.0 88.8 84.5 82.3 82.2	95.5 86.8 83.3 82.4 81.2	94.7 85.4 83.5 82.1 82.0	96.0 87.4 84.2 82.3 82.0

## 16. Machinery and Equipment Price Indexes

#### **Technical Note**

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, quarterly, 1971 to present)

#### Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 16.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 16.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 16.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 12.1 and 14.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

## Characteristics

## Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

## Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

## 16. Indices des prix des machines et du matériel

#### Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, trimestriels depuis 1971)

#### Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont presentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 16.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 16.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 16.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 12.1 et 14.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

## Caractéristiques

#### Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

#### Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

#### Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

#### Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

#### Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

#### **Historical Data**

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971 = 100 series are publicly available on CANSIM.

#### Reference Documents

Catalogue 62-552; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

#### For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001 Gross domestic product by industry, monthly, 15-001 Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003

Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211 Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206

Industry price indexes, monthly, 62-011

Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

Price indexes (1986 = 100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Fred Barzyk at (613) 951-2629, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculés à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'énquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

#### Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

#### Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

#### Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971 = 100 sont disponibles sur CANSIM.

#### Documents de référence

Publication nº 62-552 au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

#### Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001 Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001 Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières,

trimestriel, 31-003

Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211 Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206

Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F

Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Indices des prix (1986 = 100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Les Graham au (613) 951-9615, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights		Quarter -	Trimestre		Annual average
		Pondération de l'indice	1	И	111	īv	Moyenne annuelle
Total	1991 1992 1993 1994 1995	100.0	100.6 102.6 107.1 112.1 118.8	100.5 103.4 107.7 113.9	100.4 103.9 108.9 114.2	100.8 106.9 110.5 115.5	100.6 104.2 108.6 113.9
Agriculture Rating - A - Évaluation:	1991 1992 1993 1994	11.00	111.7 115.6 121.2 127.4 138.6	111.3 116.2 122.0 128.7	111.4 116.0 122.3 132.1	113.5 118.5 123.7 135.8	112.0 116.6 122.3 131.0
D 696703  Forestry – Exploitation forestière Rating – B – Évaluation:	1995 1991 1992 1993 1994 1995	1.50	109.9 112.9 117.0 121.4 128.3	110.0 113.4 117.2 122.8	110.7 114.4 118.6 123.8	112.1 116.6 120.4 125.3	110.7 114.3 118.3 123.3
Fishing – Pêche Rating – C – Évaluation: D 696709	1991 1992 1993 1994 1995	0.60	102.2 103.4 108.3 112.6 120.0	101.7 104.4 108.0 115.1	102.5 106.1 110.8 116.6	102.2 109.3 111.8 117.4	102.2 105.8 109.7 115.4
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole Rating – B – Évaluation: D 696712	1991 1992 1993 1994 1995	6.00	97.8 100.5 105.9 111.8 118.6	98.3 101.3 106.3 114.0	98.4 102.2 108.2 113.7	98.3 106.1 110.2 114.8	98.2 102.5 107.7 113.6
Manufacturing – Industries manufacturières	1991 1992 1993 1994	29.90	101.7 104.4 109.5 115.4 122.5	102.0 105.4 110.3 117.8	102.2 106.1 112.1 117.6	102.3 109.5 113.8 118.4	102.1 106.4 111.4 117.3
D 696715 Food and beverages - Aliments et boissons Rating - C - Évaluation:	1995 1991 1992 1993 1994	2.90	103.9 106.0 108.9 113.6	104.2 106.5 109.4 115.2	104.4 106.7 110.5 115.3	105.1 109.0 112.2 116.5	104.4 107.1 110.3 115.2
D 696718  Tobacco and tobacco products — Tabac et produits du tabac Rating — C — Évaluation:	1995 1991 1992 1993 1994 1995	0.40	120.1 108.3 109.9 113.5 117.6 123.0	108.5 110.4 114.1 118.8	108.8 111.1 114.9 119.1	109.5 112.9 116.3 120.3	108.8 111.1 114.7 119.0
D 696721  Rubber and plastic products industries = Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique Rating = B = Évaluation: D 696724	1991 1992 1993 1994 1995	0.80	102.1 104.3 110.1 115.9 124.4	102.3 105.2 110.8 118.3	102.2 106.0 112.6 118.5	102.3 109.6 114.2 119.4	102.2 106.3 111.9 118.0
Leather goods - Produits du cuir Rating - B - Évaluation: D 696727	1991 1992 1993 1994 1995	0.10	104.9 106.6 111.7 114.8 120.0	105.4 108.1 112.3 115.9	105.5 108.7 113.2 116.3	105.3 110.9 114.0 117.7	105.3 108.6 112.8 116.2
Textile products - Produits textiles Rating - B - Évaluation: D 696730	1991 1992 1993 1994 1995	0.50	95.6 99.6 106.8 114.5 121.4	95.9 100.9 108.2 117.4	95.9 102.0 110.5 117.0	95.9 105.9 112.5 117.6	95.8 102.1 109.5 116.6
Clothing and knitting mills – Vêtements et bonneteries Rating – B – Évaluation: D 696733	1991 1992 1993 1994 1995	0.20	94.3 97.1 101.8 108.1 114.7	94.5 98.0 102.8 110.7	94.4 99.0 104.5 110.7	94.4 101.7 106.2 111.5	94.4 99.0 103.8 110.3
Wood products – Produits du bois Rating – B – Évaluation: D 696736	1991 1992 1993 1994 1995	1.20	103.8 107.0 112.0 118.2 124.8	103.9 107.7 112.5 120.5	104.0 108.4 114.1 - 120.7	105.1 111.9 116.4 121.7	104.2 108.8 113.8 120.3
Furniture and fixtures – Meubles et articles d'ameublement Rating – B – Évaluation: D 696739	1991 1992 1993 1994 1995	0.30	99.2 101.9 107.1 112.2 119.3	99.0 102.4 107.5 114.3	99.3 103.5 109.1 114.7	100.5 107.0 110.6 115.9	99.5 103.7 108.6 114.3

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights		Quarter -	- Trimestre		Annual average
		Pondération de l'indice	ı	II	III	IV	Moyenne annuelle
Paper and allied industries - Papier et industries connexes Rating - B - Évaluation: D 696742	1991 1992 1993 1994 1995	4.90	105.2 108.0 113.6 120.8 128.5	105.3 109.5 114.8 124.0	105.3 110.2 117.0 123.6	105.1 114.3 118.8 124.1	105.2 110.5 116.1 123.1
Printing and publishing – Imprimerie et édition Rating – B – Évaluation: D 696745	1991 1992 1993 1994 1995	1.10	100.7 104.5 110.1 115.3 121.3	100.9 105.4 110.7 117.4	100.9 106.2 112.5 117.5	101.0 109.8 114.0 118.4	100.9 106.5 111.8 117.2
Primary metals - Métaux primaires Rating - B - Évaluation: D 696748	1991 1992 1993 1994 1995	3.80	97.3 100.5 105.9 112.4 119.3	97.7 101.4 106.6 114.7	98.3 102.4 108.7 114.3	98.2 106.0 110.7 115.0	97.9 102.6 108.0 114.1
Metal fabricating – Fabrication des métaux Rating – B – Évaluation: D 696751	1991 1992 1993 1994 1995	1.30	102.0 104.5 109.0 114.6 122.0	102.7 105.3 109.8 116.2	102.8 105.9 111.3 115.9	102.9 108.6 112.8 116.7	102.6 106.1 110.7 115.9
Machinery – Machinerie Rating – B – Évaluation: D 696754	1991 1992 1993 1994 1995	0.80	96.9 99.3 103.6 108.9 116.2	97.1 99.9 104.3 111.0	97.1 100.6 105.8 111.1	97.6 103.6 107.4 112.1	97.2 100.9 105.3 110.8
Transport equipment – Matériel de transport Rating – B – Évaluation: D 696757	1991 1992 1993 1994 1995	2.80	98.0 101.0 106.5 112.9 120.3	98.5 101.9 107.4 115.4	98.6 102.7 109.4 115.0	98.7 106.2 111.3 115.9	98.5 103.0 108.7 114.8
Electrical products - Produits électriques Rating - B - Évaluation: D 696760	1991 1992 1993 1994 1995	1.30	100.7 104.2 109.6 114.8 123.3	100.4 104.9 110.3 117.1	101.4 105.9 112.2 117.1	101.6 108.9 113.9 119.6	101.0 106.0 111.5 117.2
Non-metallic mineral products - Produits mineraux non metalliques Rating - B - Évaluation: D 696763	1991 1992 1993 1994 1995	1.00	103.2 105.5 110.6 118.1 125.2	102.7 106.5 111.4 120.0	103.0 107.3 113.6 119.5	103.7 110.3 115.7 121.1	103.2 107.4 112.8 119.7
Petroleum and coal products – Produits du pétrole et du charbon Rating – B – Évaluation: D 696766	1991 1992 1993 1994 1995	0.90	103.6 105.9 111.8 116.5 123.5	103.8 106.7 112.3 119.4	104.1 107.6 114.0 119.4	104.0 111.6 115.3 119.8	103.9 108.0 113.4 118.8
Chemicals and chemical products – Produits chimiques Rating – B – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	5.10	103.1 105.5 110.4 115.1 122.2	103.4 106.2 111.1 117.8	103.4 106.8 112.5 117.7	103.4 110.3 113.8 118.0	103.3 107.2 112.0 117.2
Niscellaneous manufacturing – Industries manufacturières diverses Rating – B – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	0.60	101.2 103.2 108.5 114.0 120.4	101.0 103.8 109.3 116.0	101.3 104.9 110.7 116.1	102.0 108.7 112.5 117.3	101.4 105.2 110.3 115.9
Construction Rating - C - Évaluation:	1991 1992 1993 1994	3.50	98.0 100.5 107.1 114.4	98.0 101.4 108.0 117.1	98.1 102.6 110.0 116.8	98.2 106.9 112.3 117.5	98.1 102.9 109.4 116.5
D 686775  Fransportation, communication, storage and utilities – Transport, communication, entreposage et services publics D 686778	1995 1991 1992 1993 1994 1995	25.90	100.1 101.2 104.7 108.5 113.6	99.8 102.2 105.2 110.0	99.4 102.7 106.4 110.1	99.2 105.1 107.7 110.8	99.6 102.8 106.0 109.9
Electric power – Énergie électrique Rating – B – Évaluation: D 696781	1991 1992 1993 1994 1995	9.50	102.9 105.3 108.5 112.2 117.9	102.9 105.6 108.9 114.3	102.8 105.9 110.2 114.4	102.9 108.3 111.3 115.0	102.9 106.3 109.7 114.0

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights		Quarter -	Trimestre		Annual average
		Pondération de l'indice	1	11	III	۱۷	Moyenne annuelle
Distribution du gaz Rating - B - Evaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	1.30	98.2 103.6 104.3 105.3 111.8	100.3 104.9 103.1 106.0	99.9 104.1 103.5 107.1	102.3 105.7 104.8 107.8	100.2 104.6 103.9 106.6
Railway transport - Transport ferroyiaire Rating - B - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	1.30	101.4 101.6 102.1 105.6 112.2	101.4 102.2 102.9 107.5	101.5 102.3 104.6 107.9	100.9 103.2 106.0 108.9	101.3 102.3 103.9 107.5
Jrban transit - Transport urbain Rating - B - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	0.80	109.1 108.6 112.2 114.0 119.1	109.6 109.5 114.2 114.1	109.1 110.3 114.5 117.1	108.5 112.9 115.4 117.5	109.1 110.3 114.1 115.7
Vater transport – Transport par eau Rating – C – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	1.20	103.0 102.2 107.9 112.3 119.9	101.7 103.2 107.5 114.5	102.6 105.7 110.8 116.5	101.8 109.5 111.4 117.6	102.3 105.2 109.4 115.2
Motor transport - Camionnage Rating - B - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	1.20	103.9 106.8 111.5 115.8 123.2	104.1 107.6 112.3 116.9	104.2 108.3 113.3 118.4	105.5 111.0 114.7 119.8	104.4 108.4 113.0 117.7
Grain elevators - Silos à céréales Rating - B - Évaluation: D 696799	1991 1992 1993 1994 1995	0.40	95.0 96.0 98.2 102.3 106.6	95.1 96.3 98.8 103.8	95.1 96.6 99.9 104.1	94.9 98.2 101.0 104.5	95.0 96.8 99.5 103.7
Téléphones – Téléphones Rating – B – Évaluation: D 696802	1991 1992 1993 1994 1995	5.50	95.7 91.4 93.3 95.2 95.8	93.6 93.5 93.8 95.1	91.6 93.6 93.9 93.8	89.7 94.8 94.6 94.2	92.7 93.3 93.9 94.6
Broadcasting - Radiodiffusion Rating - B - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	1.40	100.7 102.2 104.4 107.5 112.5	100.6 102.6 104.8 108.7	100.8 103.2 105.3 109.6	100.9 104.2 106.3 110.6	100.8 103.1 105.2 109.1
Air transport – Transport aérien Rating – D – Évaluation: D 696808	1991 1992 1993 1994 1995	2.80	95.9 101.9 110.7 120.7 128.4	96.4 103.3 112.3 123.7	97.2 105.0 115.2 123.0	97.3 109.9 118.3 123.7	96.7 105.0 114.1 122.8
Other utilities – Autres services publics Rating – C – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	0.50	92.5 94.4 100.3 106.3 112.6	92.2 95.2 101.1 108.1	92.2 96.3 102.7 108.2	92.5 100.2 104.8 109.4	92.4 96.5 102.2 108.0
Trade – Commerce Rating – B – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	4.00	96.0 97.5 100.9 105.0 110.9	95.7 98.0 101.3 106.4	95.7 98.3 102.3 106.7	96.5 100.8 104.0 108.1	96.0 98.7 102.1 106.6
D 696814  Finance, insurance and real estate - Finance, assurance et immeuble Rating - B - Évaluation:  D 696817	1991 1992 1993 1994 1995	1.80	96.5 96.8 98.9 101.3 104.4	96.1 96.9 99.0 102.3	95.8 97.2 99.5 102.2	96.0 98.8 100.6 103.1	96.1 97.4 99.5 102.2
Community, business and personal services - Services socio-culturels, commerciaux et personnels		11.10	91.8 92.2 95.1 98.9 104.5	91.1 92.4 95.4 99.9	90.9 92.6 96.0 99.8	91.7 95.2 97.8 102.2	91.4 93.1 96.1 100.2
Commercial services – Services commerciaux Rating – B – Évaluation: D 696823	1991 1992 1993 1994 1995	9.80	90.2 90.7 93.7 97.6 103.2	89.6 91.0 94.0 98.6	89.4 91.1 94.6 98.4	90.2 93.8 96.5 100.9	89.9 91.7 94.7 98.9

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights		Annual average			
		Pondération de l'indice	1	II	111	IV	Moyenne annuelle
Churches and private universities – Églises et universités privées Rating – B – Évaluation: D 696826	1991 1992 1993 1994 1995	1.30	102.7 103.1 105.4 108.5 113.5	102.3 103.0 105.7 109.3	102.1 103.2 106.1 109.7	102.4 105.1 107.5 111.7	102.4 103.6 106.2 109.8
Public administration – Administration publique D 696829	1991 1992 1993 1994 1995	4.70	98.2 100.6 106.0 111.6 117.9	98.2 101.6 106.8 113.5	98.4 102.6 108.3 113.7	98.8 106.2 110.0 114.7	98.4 102.8 107.8 113.4
Federal government – Administration fédérale Rating – B – Évaluation: D 696832	1991 1992 1993 1994 1995	1.70	98.3 100.6 106.3 111.6 118.1	98.1 101.6 106.7 113.5	98.5 102.8 108.4 113.8	98.9 106.4 110.2 115.0	98.5 102.9 107.9 113.5
Provincial government – Administration provinciale Rating – B – Evaluation: D 696835	1991 1992 1993 1994 1995	0.70	99.5 101.8 106.9 112.0 117.5	99.4 102.4 107.7 113.8	99.6 103.4 109.0 113.4	100.6 107.5 110.7 114.3	99.8 103.8 108.6 113.4
Municipal government – Administration municipale Rating – B – Évaluation: D 696838	1991 1992 1993 1994 1995	0.90	98.3 101.4 106.8 114.5 121.6	98.6 103.0 107.9 117.1	98.6 103.4 109.9 116.8	99.4 107.8 111.9 117.8	98.7 103.9 109.1 116.6
Other government services – Autres administrations Rating – B – Évaluation: D 696841	1991 1992 1993 1994 1995	1.40	97.3 99.4 104.7 109.4 115.4	97.5 100.3 105.6 110.9	97.3 101.3 106.7 111.8	97.4 104.3 108.2 112.5	97.4 101.3 106.3 111.2

TABLE 16.2 Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986 = 100

TABLEAU 16.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986 = 100

Commodity - Produit		L - Level		Quarter -	Trimestre		Annual average
		Niveau - L	ı	11	Ш	IV	Moyenne annuelle
Office furniture and visible record equipment — Meubles de bureau et matériel de classement visible 1696845	1991 1992 1993 1994 1995	205	103.5 105.1 107.1 109.3 112.5	104.1 106.3 108.4 109.9	104.3 106.9 108.7 110.5	104.3 107.2 108.9 111.7	104.1 106.4 108.3 110.4
Tanks - Réservoirs	1991 1992 1993 1994 1995	273	129.8 129.9 129.9 130.7 143.0	129.7 130.0 130.0 132.4	129.8 130.0 130.2 134.5	129.7 130.3 130.4 134.7	129.8 130.1 130.1 133.1
Cutting and forming tools – Outils à couper et à modeler	1991 1992 1993 1994 1995	296	98.5 101.4 108.0 114.0 120.4	98.8 102.2 108.5 116.8	98.8 103.3 110.5 116.1	98.9 107.1 112.5 116.6	98.8 103.5 109.9 115.9
D 696851  Commercial appliances, cooking and warming food — Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour. D 696854	1991 1992 1993 1994 1995	304	112.4 115.9 119.6 123.4 126.2	112.8 116.6 120.3 124.8	112.8 117.0 121.2 124.5	112.7 118.9 122.4 124.4	112.7 117.1 120.9 124.3
Mechanical power transmission equipment – Matériel mécanique de transmission  D 696857	1991 1992 1993 1994 1995	316	92.2 95.7 100.1 108.2 116.5	92.6 96.4 101.8 111.0	92.3 97.2 104.2 109.9	92.4 100.6 106.1 110.2	92.4 97.5 103.1 109.8
Pumps, compressors, blowers, etc. – Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.	1991 1992 1993 1994	317	104.9 108.6 113.2 118.2	105.3 109.2 114.0 120.6	105.4 109.9 115.5 120.5	105.9 113.1 116.8 120.9	105.4 110.2 114.9 120.1
D 696860  Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery — Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage D 696863	1995 1991 1992 1993 1994 1995	318	92.7 93.4 97.4 103.5 109.3	92.7 93.9 98.3 105.9	92.9 94.4 99.9 105.9	92.3 97.0 102.0 107.0	92.7 94.7 99.4 105.6
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. – Tracteurs, remorques industriels, etc. D 696666	1991 1992 1993 1994 1995	319	85.3 87.0 91.6 96.6 99.9	85.5 87.7 92.1 98.1	85.5 88.6 93.8 97.1	85.1 91.3 95.3 97.1	85.4 88.7 93.2 97.2
Fans, air circulators and air units - Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération D 696869	1991 1992 1993 1994 1995	320	100.8 100.7 102.0 103.3 106.1	100.9 100.2 101.5 104.9	100.9 100.8 102.1 104.7	100.7 102.0 102.6 104.9	100.8 100.9 102.1 104.5
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household – Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage D 696872	1991 1992 1993 1994 1995	326	90.3 91.9 94.1 98.7 105.0	90.6 92.8 94.7 100.6	90.8 92.2 96.0 100.8	90.6 95.0 97.4 101.1	90.6 93.0 95.6 100.3
Trucks, chassis, tractors, commercial – Camions, châssis, tracteurs, comm.	1991 1992 1993 1994 1995	335	112.7 118.3 124.7 130.2 143.7	112.3 119.0 125.2 131.8	112.6 119.2 126.1 135.3	116.8 124.1 127.8 139.0	113.6 120.2 126.0 134.1
Other trailers and semi-trailers, commercial – Autres remorques et semi-remorques comm. D 595884	1991 1992 1993 1994 1995	339	97.9 95.5 98.1 101.2 113.4	96.8 95.6 98.9 103.7	96.6 96.7 99.6 105.3	96.2 97.7 100.5 108.1	96.9 96.4 99.3 104.6
Electrical equipment, industrial, n.e.s. – Matériel électrique industriel, n.c.a. D 696893	1991 1992 1993 1994 1995	368	102.9 105.8 111.0 114.9 118.7	103.0 106.6 111.5 116.3	103.4 107.5 112.8 116.0	103.8 110.5 113.8 116.6	103.3 107.6 112.3 116.0
Miscellaneous measuring and control instruments – Divers instruments de mesure et de contrôle D 598896	1991 1992 1993 1994 1995	499	103.3 107.5 114.1 119.8 123.7	103.5 108.4 115.4 122.0	104.5 109.0 116.9 121.3	104.6 112.4 118.1 121.1	104.0 109.3 116.1 121.1

TABLE 16.3. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity - L-Level 323 - Special Purpose Machinery and Equipment, 1986 = 100

TABLEAU 16.3. Indices des prix des machines et du matériel, par produit - Niveau-L 323 - Machines et matériel spéc., 1986 = 100

Industry - Industrie			Quarter	- Trimestre		Annual average
		1	11	III	IV	Moyenne annuelle
Forestry -	1991	116.0	116.2	116.6	116.7	116.4
Exploitation forestière	1992	118.9	119.3	119.6	121.2	119.8
	1993 1994	121.6 130.7	122.5 132.1	126.1 133.2	130.3 135.6	125.1 132.9
696903	1995	137.7	102.1	155.2	100.0	102.3
Mines, quarries and oil wells -	1991	100.2	101.0	101.1	101.0	100.8
Mines, carrières et puits de pétrole	1992	103.4	104.3	105.4	110.1	105.8
	1993   1994	110.3 116.9	110.6 119.1	112.6 118.6	114.9 119.7	118.6
696906	1995	123.4	113.1	170.0	113.7	110.0
Food and beverages -	1991	115.8	116.9	117.0	116.9	116.7
Aliments et boissons	1992	118.5	118.1	117.5	120.1	118.6
	1993	119.4	120.2 127.4	121.6 127.1	124.4 127.5	121.4
696909	1994 1995	125.7 133.0	127.4	127.1	127.5	120.9
Wood products -	1991	113.5	114.1	114.0	113.9	113.9
Produits du bois	1992	116.2	116.8	117.8	120.9	117.9
	1993	120.4	121.1	123.2	125.7	122.6 129.9
696915	1994 1995	127.6 132.9	130.3	131.0	130.8	129.9
Paper and allied industries -	1991	108.8	108.9	108.7	108.4	108.7
Papier et industries connexes	1992	111.7	113.6	114.5	119.0	114.7
	1993	118.2	119.5	122.1 129.2	124.0 129.3	121.0
696918	1994 1995	126.2 133.9	130.0	129.2	129.3	120.7
Metal fabricating -	1991	109.0	110.6	110.8	110.6	110.3
Fabrication des métaux	1992	111.5	112.6	113.1	114.8	113.0
	1993 1994	115.1 120.7	116.2 121.0	117.6 120.5	118.7 121.1	116.9 120.8
696924	1995	129.1	121.0	120.5	121.1	120.0
Construction	1991	98.0	98.0	98.2	98.0	98.1
	1992	100.5	101.7	103.1	108.1	103.4
	1993	108.2 116.9	109.0 119.4	111.8 118.8	114.4 119.5	110.9 118.7
696933	1994 1995	123.7	119.4	110.0	1+3.5	110.7
Electric power -	1991	95.8	96.2	95.9	95.6	95.9
Énergie électrique	1992	99.2	100.3	101.2	104.7	101.4
	1993 1994	105.4 111.7	106.6 114.2	108.3 113.6	110.1 113.9	107.6 113.4



# UN PORTRAIT DU CANADA

POUR CÉLÉBRER LA GRANDEUR DE NOTRE PAYS

Canada challenges the imagination. Imagine a country where Newfoundlanders live closer to Africans than they do to fellow Canadians in British Columbia. Or a country with an island that has a glacier bigger than Ireland. Imagine a country with two million lakes, and the world's longest coastline – but that shares a border with only one nation.

Statistics Canada has created the 54th edition of Canada: A Portrait as a celebration of our great

nation. Drawn from Statistics Canada's rich palette of national data, it paints a picture of where we are socially, economically, culturally and politically.

Over 60 unique and beautiful photographs combined with lively text, provide a close-up look at the Canada of today.

Experience this land's remarkable natural regions and diverse human landscape through six chapters entitled: This Land,
The People, The Society,
Arts and Leisure,
The Economy, and
Canada in the World.

Eminent Canadians such as astronaut Roberta Bondar, former hockey star Jean Béliveau, and writer W.O. Mitchell have contributed their personal visions of Canada.

**Canada: A Portrait** is a beautiful illustration of the Canada of today.

Presented in a 30 cm X 23 cm (12 1/4" X 9") format, prestige hardcover, with over 200 pages, *Canada: A Portrait* (Catalogue No. 11-403E) is available in Canada for \$38.00 plus GST, US \$41.95 in the United States, and US \$48.95 in other countries.

To order write Statistics Canada, Publications Sales, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication. For faster ordering call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA and MasterCard or fax your order to (613) 951-1584.

Le Canada est un pays qui défie l'imagination. Imaginez un pays où les Terre-Neuviens vivent plus près des Africains que de leurs compatriotes de la Colombie-Britannique. Un pays où se trouve une île sur laquelle s'étend un glacier plus grand que l'Irlande. Imaginez un pays qui compte 2 millions de lacs et le plus long littoral du monde, et pourtant un seul voisin.

Statistique Canada a créé la 54<sup>e</sup> édition d'**Un portrait du Canada** pour célébrer la grandeur de

notre pays. C'est à partir du riche éventail de données nationales de Statistique

Canada que l'on a brossé ce tableau de notre situation sociale, économique, culturelle et politique.

Plus de 60 magnifiques photos, mariées à un texte vivant, offrent une vision claire et détaillée de ce qu'est le Canada d'aujourd'hui.

Découvrez les splendides régions naturelles de ce pays, de même que son paysage humain des plus diversifiés, à travers six chapitres intitulés:

Le territoire, La population, La société, Les arts et les loisirs, L'économie et Le Canada dans le monde.

D'éminents Canadiens, tels Roberta Bondar, astronaute, Jean Béliveau, ancienne vedette de hockey, et W.O. Mitchell, écrivain, y font part de leur vision personnelle du Canada.

**Un portrait du Canada**... un magnifique ouvrage de collection qui décrit admirablement bien le Canada d'aujourd'hui.

Présenté dans un format de 30 cm sur 23 cm (12,25 po X 9 po), dans une couverture rigide de luxe et en plus de 200 pages, *Un portrait du Canada* (N° 11-403F au catalogue) coûte 38 \$ plus TPS au Canada, 41,95 \$ US aux États-Unis et 48,95 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à Statistique Canada, Vente des publications, Ottawa (Ontario), K1A 076 ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus proche. La liste figure dans la publication. Pour commander plus rapidement, composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard ou télécopiez votre commande au (613) 951-1584.



## ORDER FORM

Statistics Canada

Marateing Division   Publication Science   MasterCarge to VISA or MasterCard and Statistics Canada Contrava, Ontario (1813) 951-757 Please (1813) 951-757 Please of on to send continuation. It is a no rignal order.   Please charge my:   VISA   MasterCard Card Number   MasterCard Canada kn A 10 To (1813) 951-757 Please on the U.S. call (1813) 951-757 Please on the U.		PHONE:		FAX TO:	METHOD OF PAYMENT:								
Title    Province   Pr		sion Charge to V	ISA or	VISA, MasterCard and	4			e mv:	□ VISA		fasterCard		
Payment enclosed S   Please make chacue or money order payable to the Receiver General for Canadae - Publications.	Statistics Cana Ottawa, Ontari	o (613) 951-7	the U.S. call 277. Please	Please do not send con mation. A fax will be tre									
Department Attention Tritle Address City Province Postal Code Phone Fax Number Title  Catalogue Number  Title  Date of Indicate an 'S' for eubscriptions or Book Price Countries are shown in US dollars.  Date of Indicate an 'S' for eubscription or Book Price Countries Subscription or Book Price  Canada Subscriptions Subscription or Book Price  Canada Subscription or Book Price							Signature			L	Expiry Date		
Attention  Attention  Title  Address  City Province Postal Code Phone Fax Please ensure that all information is completed.  Date of Issue or Indicate an 'S' for subscription or Book Price  Catalogue Number  Title  Date of Issue or Issue or Issue or Issue or Indicate an 'S' for subscription or Book Price  Canada United Countries USS  USS  USS  USS  USS  USS  USS  USS							Payment end	losed \$					
Address  City Province Please enclose)  Postal Code Phone Fax Please ensure that all information is completed.  Catalogue Number  Title  Date of Indicate an 'S' for subscription or Book Price Ountries USS  USS  Ountries USS  Ountries Subscription Or Book Price Canada United States USS  USS  Ountries USS  Ountries Subscription Or Book Price Canada United States USS  USS  Ountries USS  Ountries Subscription Other States Subscription Other States USS  USS  Ountries Ountries Subscription Or Book Price Canada Subscription Or Book Price Canada Subscription Or Book Price Ountries Ountries Ountries Subscription Or Book Price Canada Subscription Or Book Price Ountries O	Department												
Catalogue Number  Title  Date of Issue or Indicate an "S" for subscriptions  Catalogue Phone Tax  Authorized Signature  Canada United States Countries Subscription or Book Price  Canada United States USS  USS  USS  Date of Issue or Indicate an "S" for subscription or Book Price  Canada United States USS  USS  USS  Subscription or Book Price  Canada United States USS  USS  USS  Subscription or Book Price  Canada United States USS  USS  USS  Subscription or Book Price  Canada United States USS  USS  Subscription or Book Price  Canada United States USS  USS  Subscription or Book Price  Canada United States USS  USS  Subscription or Book Price  Canada United States Uss  Anture Indicate Indicates I	Attention		Title										
Postal Code Phone Fax Please ensure that all information is completed.  Catalogue Number  Title  Title  Title  Title  Total Subscription or Book Price Canada Si for planting Signature  Catalogue Signature  Annual Subscription or Book Price Canada Si for planting Signature  Canada Si for planting Signature  Catalogue Price Size Size Size Size Size Size Size Siz									r				
Please ensure that all information is completed.    Date of Issue Or Please (Number   17the   17the   18th   18th	City	( )	Province	( )									
Catalogue Number  Title  Title  Title  Title  Title  Title  Title  Total Issue or Book Price  Canada States USS  Countries USS  Countries USS  Countries USS  Countries USS  Countries USS  Countries USS  S  Discountries USS  S  Note: Catalogue prices for U.S. and other countries are shown in US dollars.  Fig. 16 pt.	Postal Code	Phone		Fax									
Catalogue Number  Title  Title  Title  Title  Total Canada United States States USS  USS  USS  USS  USS  USS  USS  Quantity  Total States USS  USS  Quantity  Total States USS  USS  USS  Quantity  Total States USS  USS  Discount (if applicable)  GST Registration # R121491807  Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada — Publications.  Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST. Foreign clients pay total amount in US funds  PF 093238		Please ensure that	all information is	completed.			Authorized Si	gnature					
Number  Title  Indicate an S' for subscriptions  Indicate an S' for subscr	Catalogue				Iss	sue							
Note: Catalogue prices for U.S. and other countries are shown in US dollars.  DISCOUNT (if applicable)  GST Registration # R121491807  Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada — Publications.  Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST. Foreign clients pay total amount in US funds  PF 093238			Title		Indica	ate an		States	Countries	Quantity			
Note: Catalogue prices for U.S. and other countries are shown in US dollars.  DISCOUNT (if applicable)  GST Registration # R121491807  Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada — Publications.  Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST. Foreign clients pay total amount in US funds  PF 093238													
Note: Catalogue prices for U.S. and other countries are shown in US dollars.  DISCOUNT (if applicable)  GST Registration # R121491807  Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada — Publications.  Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST. Foreign clients pay total amount in US funds  PF 093238													
Note: Catalogue prices for U.S. and other countries are shown in US dollars.  DISCOUNT (if applicable)  GST Registration # R121491807  Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada — Publications.  Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST. Foreign clients pay total amount in US funds  PF 093238													
Note: Catalogue prices for U.S. and other countries are shown in US dollars.  DISCOUNT (if applicable)  GST Registration # R121491807  Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada — Publications.  Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST. Foreign clients pay total amount in US funds  PF 093238													
Note: Catalogue prices for U.S. and other countries are shown in US dollars.  DISCOUNT (if applicable)  GST Registration # R121491807  Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada — Publications.  Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST. Foreign clients pay total amount in US funds  PF 093238													
Note: Catalogue prices for U.S. and other countries are shown in US dollars.  DISCOUNT (if applicable)  GST Registration # R121491807  Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada — Publications.  Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST. Foreign clients pay total amount in US funds  PF 093238													
Note: Catalogue prices for U.S. and other countries are shown in US dollars.  DISCOUNT (if applicable)  GST Registration # R121491807  Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada — Publications.  Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST. Foreign clients pay total amount in US funds  PF 093238													
Note: Catalogue prices for U.S. and other countries are shown in US dollars.  DISCOUNT (if applicable)  GST Registration # R121491807  Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada — Publications.  Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST. Foreign clients pay total amount in US funds  PF 093238													
Note: Catalogue prices for U.S. and other countries are shown in US dollars.  DISCOUNT (if applicable)  GST Registration # R121491807  Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada — Publications.  Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST. Foreign clients pay total amount in US funds  PF 093238													
Note: Catalogue prices for U.S. and other countries are shown in US dollars.  DISCOUNT (if applicable)  GST Registration # R121491807  Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada — Publications.  Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST. Foreign clients pay total amount in US funds  PF 093238													
GST Registration # R121491807  Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada – Publications.  Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST. Foreign clients pay total amount in US funds  PF 093238									SUBTOTAL				
Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada – Publications.  GRAND TOTAL  Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST. Foreign clients pay total amount in US funds  PF 093238	Note: Ca	atalogue prices for	U.S. and othe	r countries are showr	n in US	doll	ars.		DISCOUNT				
Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST. Foreign clients pay total amount in US funds  PF 093238				r countries are showr	ı in US	doll	ars.		DISCOUNT (if applicable)				
drawn on a US bank. Prices for US and foreign clients are shown in US dollars.	GST Reg	gistration # R1214	91807 ould be made p	ayable to the	n in US	i doll	ars.		DISCOUNT (if applicable) GST (7%) nadian clients	only)			
	► GST Reg  Cheque Receives	or money order sh	91807 ould be made p	ayable to the					DISCOUNT (if applicable) GST (7%) nadian clients GRAND TOTA	only)	020		

THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics Canada Statistique Canada Canadä



## BON DE COMMANDE

Statistique Canada

ENVOYED À	OOMBOCE7:	TÉLÉCOPIEZ AU:	MODA	ALITÉS DE	PAIFMEN	IT:		
ENVOYEZ À:	COMPOSEZ:	-		z une seule c				
$\bowtie$	1-800-267-6677	(613) 951-1584						
Division du market Vente des publica	tions VISA ou MasterCard. De	VISA, MasterCard et bon commande seulement.		euillez débit	er mon co	mpte 🔲	VISA LIN	MasterCard
Statistique Canada Ottawa (Ontario) Canada K1A 0T6	l'extérieur du Canada et des États-Unis, composez le (613) 951-7277. Veuillez ne	confirmation; le bon télé-	N.	de carte	1-1-1-			
	pas envoyer de confirmation.	mande originale.	- Gi	gnature			Date of	d'expiration
(Veuillez ecrire en	caractères d'imprimerie.)			griature				
Compagnie			—   П Ра	niement incl	us			\$
Service			Ve	uillez faire pa	rvenir votre d	chèque ou mar a – <i>Publication</i>	ndat-poste à l'o	rdre du
À l'attention de	Fonctio	n	'''					
			_					
Adresse				o du bon de euillez joindre		ie		
Ville	Provinc	e ( )						
Code postal	Téléphone	Télécopieur	_   _			outorinóo		
Ve	euillez vous assurer de remplir le be	on au complet.	Édition	gnature de l				
			demandée		nement anı de la publi			
Numéro au catalogue	ïtre		Inscrire "A" pour les	Canada	États- Unis	Autres pays	Quantité	Total
			abonnements	\$	\$ US	\$ US		\$
Veuillez no	oter que les prix au catalogue	e pour les ÉU. et les a	autres pays s	ont		TOTAL		
donnes en	dollars américains.					(s'il y a lieu		
TPS N° R	121491807				(Clients	TPS (7 %)		
Le chèque	ou mandat-poste doit être éta général du Canada - Publicatio	bli à l'ordre du				OTAL GÉNÉ		
								000
Les clients paient le m	s canadiens paient en dollars ca nontant total en dollars US tirés	anadiens et ajoutent la T s sur une banque améric	PS de 7 %. L aine.	es clients à	retranger	P	F 093	238

MERCI DE VOTRE COMMANDE!



Statistique Canada

que Statistics a Canada Canada

## re you getting your information on the Canadian economy "first-hand"?

Chances are, you spend hours reading several newspapers and a handful of magazines trying to get the whole economic picture -- only to spend even more time weeding out fiction from fact! Wouldn't it be a great deal more convenient (and much more effective) to go straight to the source?

Join the thousands of successful Canadian decision-makers who turn to Statistic Canada's Canadian Economic Observer for their monthly briefing. Loaded with first-hand information, collectively published nowhere else, CEO is a quick, concise and panoramic overview of the Canadian economy. Its reliability and completeness are without equal.

## single source

Consultations with our many readers – financial analysts, planners, economists and business leaders – have contributed to CEO's present, widely-acclaimed, two-part format. The **Analysis Section** includes thought-provoking commentary on current economic conditions, issues, trends and developments. The **Statistical Summary** contains the complete range of hard numbers on critical economic indicators: markets, prices, trade, demographics, unemployment and more.

More practical, straightforward and user-friendly than ever before, the *Canadian Economic Observer* gives you more than 150 pages of in-depth information in one indispensable source.

## My purchase CEO?

As a subscriber, you'll be <u>directly connected</u> to Statistics Canada's economic analysts – names and phone numbers are listed with articles and features. You'll also receive a copy of CEO's annual **Historical Statistical Supplement** – at no additional cost.

So why wait for others to publish Statistics Canada's data second-hand when you can have it straight from the source? Order your subscription to the *Canadian Economic Observer* today.

The Canadian Economic Observer (catalogue no. 10-2300XPB) is \$220 annually in Canada, US\$260 in the United States and US\$310 in other countries. Highlights of the Canadian Composite Leading Indicator (catalogue no. 11F0008XFE) are available by fax – the same day of release – for \$70 annually in Canada and US\$70 in the United States.

To order, write to: Statistics Canada, Marketing Division, Sales and Service, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication. If more convenient, fax your order to 1-613-951-1584 or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

## Recevez-vous directement vos informations sur l'économie canadienne?

Il est probable que vous passez des heures à lire plusieurs journaux et un paquet de revues pour essayer d'avoir une vue complète de la situation économique, et ensuite passer encore plus de temps à séparer le réel de ce qui ne l'est pas. Ne serait-il pas plus pratique (et beaucoup plus efficace) de remonter directement à la source?

Joignez-vous aux milliers de décideurs canadiens gagnants qui lisent L'Observateur économique canadien pour leur séance de rapport mensuelle. Rempli de renseignements disponibles nulle part ailleurs, L'OEC permet d'avoir une vue générale rapide et concise de l'économie canadienne. Il est inégalé par sa fiabilité et son exhaustivité.

## Ine seule source

Les consultations que nous avons eues avec nos nombreux lecteurs, des analystes financiers, des planificateurs, des économistes et des chefs d'entreprise, nous ont permis de présenter L'OEC dans son format actuel en deux parties, qui a été bien accueilli. La section de l'analyse contient des commentaires qui donnent à réfléchir sur la conjoncture économique, ses problèmes, ses tendances et ses développements. L'aperçu statistique contient l'ensemble complet des chiffres réels pour les indicateurs économiques essentiels : les marchés, les prix, le commerce, la démographie, le chômage, et bien d'autres encore.

Plus pratique, plus simple, plus facile à utiliser qu'auparavant, L'Observateur économique canadien vous offre plus de 150 pages de renseignements poussés sous une seule couverture.

## ourquoi acheter L'OEC?

En tant qu'abonné à L'OEC, vous êtes <u>directement relié</u> aux analystes économiques de Statistique Canada : des noms et des numéros de téléphone sont cités dans les articles et les rubriques. Vous recevrez également un exemplaire du **Supplément statistique historique** annuel à <u>titre gracieux</u>.

Pourquoi devez-vous donc attendre que d'autres publient les données de Statistique Canada qu'ils ont reprises alors que vous pouvez les obtenir directement à la source? Abonnez-vous à *L'Observateur économique canadien* dès aujourd'hui.

Le prix de l'abonnement annuel à *L'Observateur économique canadien* (n° 10-2300XPB au catalogue) est de 220 \$ au Canada, de 260 \$ US aux États-Unis et de 310 \$ US dans les autres pays. Les faits saillants de l'*Indicateur composite avancé* (n° 11F0008XFF au catalogue) sont offerts par télécopieur – le jour même de leur parution – pour 70 \$ par année au Canada et 70 \$ US aux États-Unis.

Pour commander, écrivez à : Statistique Canada, Division du marketing, Vente et service, 120, av. Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou adressez-vous au Centre de consultation de Statistique Canada le plus proche de chez vous et dont la liste figure dans cette publication. Si vous le préférez, vous pouvez envoyer votre commande par télécopieur au 1-613-951-1584, ou téléphoner sans frais au 1-800-267-6677 et utiliser votre carte VISA ou MasterCard.

#### SERVICES INDICATORS

## For and About Businesses Serving the Business of Canada...

At last, current data and expert analysis on this VITAL sector in one publication!

he services sector now dominates the industrial economies of the world. Telecommunications, banking, advertising, computers, real estate, engineering and insurance represent an eclectic range of services on which all other economic sectors rely.

Despite their critical economic role, however, it has been hard to find out what's happening in these industries. Extensive and time-consuming efforts have, at best, provided a collection of diverse bits and pieces of information ... an incomplete basis for informed understanding and

information ... an incomplete basis for informed understanding and effective action.

**Now**, instead of this fragmented picture, *Services Indicators* brings you a cohesive whole. An innovative quarterly from Statistics Canada, this publication **breaks new ground**, providing <u>timely</u> updates on performance and developments in:

- **Communications**
- Finance, Insurance and Real Estate
- Business Services

Services Indicators brings together analytical tables, charts, graphs and commentary in a stimulating and inviting format. From a wide range of key financial indicators including profits, equity, revenues, assets and liabilities, to trends and analysis of employment, salaries and output – PLUS a probing feature article in every issue, Services Indicators gives you the complete picture for the first time!

Finally, anyone with a vested interest in the services economy can go to *Services Indicators* for current information on these industries ... both <u>at-a-glance</u> and <u>in more detail than has ever been available before</u> – all in one unique publication.

If your business is serving business in Canada, or if you are involved in financing, supplying, assessing or actually using these services, *Services Indicators* is a turning point – an opportunity to forge into the future armed with the most current insights and knowledge.

Order YOUR subscription to Services Indicators today!

 $\textbf{Services Indicators} \ (catalogue \ no. \ 63-0160XPB) \ is \$112 \ (plus \ 7\% \ GST) \ in \ Canada, \ US\$135 \ in the United States and \ US\$157 \ in other countries.$ 

To order, write to Statistics Canada, Marketing Division, Sales and Service, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

If more convenient, fax your order to 1-613-951-1584 or call 1-800-267-6677 toll-free in Canada and the United States [1-613-951-7277 elsewhere] and charge to your VISA or MasterCard.



#### INDICATEURS DES SERVICES

## Au sujet des entreprises au service des affaires du Canada et à leur intention...

Enfin regroupées en une publication, des données courantes et des analyses éclairées sur ce secteur ESSENTIEL!

e secteur des services domine à l'heure actuelle les économies industrielles du monde. Les télécommunications, les opérations bancaires, la publicité, l'informatique, l'immobilier, le génie et l'assurance représentent une gamme éclectique de services sur lesquels reposent tous les autres secteurs économiques.

En dépit de leur rôle critique sur le plan économique, il est toutefois difficile de savoir ce qui se passe dans ces branches d'activité. Des efforts considérables et fastidieux ont permis, au mieux, de rassembler une collection de renseignements fragmentaires divers... qui ne favorisent pas la compréhension avisée et la prise de mesures efficaces.

Remplacez maintenant ce tableau fragmentaire par l'image cohérente que vous offre *Indicateurs des services*. Cette publication trimestrielle innovatrice de Statistique Canada **pénètre dans un domaine inexploré**, fournissant des aperçus <u>opportuns</u> du rendement et des progrès dans les domaines suivants:

- Communications
- Finance, assurance et immobilier
- Services aux entreprises

Indicateurs des services rassemble des tableaux analytiques, des diagrammes, des graphiques et des observations en un mode de présentation stimulant et attrayant. En puisant à même une vaste gamme d'indicateurs financiers importants, allant notamment des profits, des capitaux propres, des recettes, de l'actif et du passif aux tendances et analyses de l'emploi, des salaires et de l'extrant – à laquelle s'ajoute un article de fond exploratif dans chaque numéro, Indicateurs des services brosse pour la première fois un tableau complet!

Enfin, quiconque s'intéresse au secteur des services peut consulter *Indicateurs des services* pour trouver des renseignements **courants** sur ces branches d'activité... tant sous une <u>forme sommaire qu'à un niveau de détail n'ayant jamais encore été offert</u> – et ce, dans une même publication.

Si vous êtes de ceux qui fournissent des services aux entreprises canadiennes, ou si vous financez, fournissez ou évaluez ces services ou y avez en fait recours, *Indicateurs des services* représente un tournant – une chance de s'aventurer dans l'avenir en étant armé des réflexions et connaissances les plus actuelles.

Commandez dès aujourd'hui VOTRE abonnement à Indicateurs des services!

Indicateurs des services (n° 63-0160XPB au catalogue) coûte 112 \$ (plus 7 % de TPS) au Canada, 135 \$ US aux États-Unis et 157 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à Statistique Canada, Division du marketing, Vente et service, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ortanio) KIA 076, ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste qui figure dans la présente publication). Si vous préférez, vous pouvez télécopier votre commande en composant le 1-613-951-1584 ou téléphoner sans frais du Canada et des États-Unis au 1-800-267-6677 [ou d'ailleurs, au 1-613-951-7277] et porter les frais à votre compre VISA ou MasterCard.





## Construction Price Statistics

Second quarter 1995

Statistiques des prix de la construction

Deuxième trimestre 1995



(IE) 17 1995



Statistics Canada Statistique Canada Canadä

#### Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on CD, diskette, computer print-out, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

#### **How to Obtain More Information**

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Client Services Unit, Prices Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 1-613-951-3350) or to the Statistics Canada reference centre in:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montréal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

#### Newfoundland, Labrador, Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island 1-800-565-7192 Québec 1-800-361-2831 Ontario 1-800-263-1136 Saskatchewan 1-800-667-7164 Manitoba 1-800-661-7828 Southern Alberta 1-800-882-5616 Alberta and Northwest Territories 1-800-563-7828 British Columbia and Yukon 1-800-663-1551 Telecommunications Device for the Hearing Impaired 1-800-363-7629 Toll-free Order-only Line (Canada

#### **How to Order Publications**

and United States)

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Marketing Division, Sales and Service, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1-800-267-6677

(1-613-951-7277) Facsimile Number (1-613-951-1584) Toronto Credit Card Only (1-416-973-8018)

#### Standards of Service to the Public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and services to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

#### Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

#### Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doit être adressée à la:

Sous-section du service à la clientèle, Division des prix.

Terre-Neuve, Labrador,

Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 1-613-951-3350) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montréal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipea	(1-204-983-4020)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

et Ile-du-Prince-Edouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Saskatchewan	1-800-667-7164
Manitoba	1-800-661-7828
Sud de l'Alberta	1-800-882-5616
Alberta et Territoires du Nord-Ouest	1-800-563-7828
Colombie-Britannique etYukon	1-800-663-1551
Appareils de télécommunications pour	
les malentendants	1-800-363-7629
Numéro sans frais pour commander	
soulement (Canada et États-Unis)	1-800-267-6677

#### Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Division du marketing, Ventes et Service, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

(1-613-951-7277) Numéro du télécopieur (1-613-951-1584) Toronto Carte de crédit seulement (1-416-973-8018)

#### Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada Prices Division

## Construction Price Statistics

Second quarter 1995

Statistique Canada Division des prix

## Statistiques des prix de la construction

Deuxième trimestre 1995

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1995

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

September 1995

Price: Canada: \$23.00 per issue, \$76.00 annually

United States: US\$28.00 per issue, US\$92.00 annually

Other Countries: US\$33.00 per issue, US\$107.00 annually

Catalogue No. 62-007, Vol. 11, No. 2

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1995

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Septembre 1995

Prix : Canada : 23 \$ l'exemplaire, 76 \$ par année

États-Unis: 28 \$ US l'exemplaire,

92 \$ US par année

Autres pays: 33 \$ US l'exemplaire,

107 \$ US par année

Nº 62-007 au catalogue, vol. 11, nº 2

ISSN 0833-238X

Ottawa

#### **Note of Appreciation**

Canada owes the success of its statistical system talong-standing cooperation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

#### Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossibl de produire des statistiques précises et actuelles.

#### **Symbols**

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.

1/2 nil or zero.

- -- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

#### NOTE ON CANSIM

CANSIM® (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613)951-8200.

Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

- Louis Marc Ducharme, Director, Prices Division.
- Leslie E. Graham, Chief, Capital Expenditures Prices Section.
- Cover design concept by Marie St. Amour and Barry Sutherland, Capital Expenditures Prices Section.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences − Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 − 1984.

#### Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- ½ néant ou zéro.
- -- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

#### NOTE CONCERNANT CANSIM

Le CANSIM® (Système canadien d'information socioéconomique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou téléphonez à (613)951-8200.

Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- Louis Marc Ducharme, Directeur, Division des prix.
- Leslie E. Graham, Chef, Section des indices des immobilisations.
- Conception de la page couverture par Marie St. Amour Barry Sutherland, Section des indices des immobilisations.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" – "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 – 1984.

#### **Table of Contents**

#### Table des matières

	Page		Page
Highlights	v	Faits saillants	v
Graphical Presentations	vii	Représentations graphiques	vii
Introduction	1	Introduction	1
Input Price Indexes		Indices des prix des entrées	
Industrial Product Price Indexes	4	Indices des prix des produits industriels	4
Construction Union Wages	10	Salaires syndicaux de la construction	10
Financial	19	Financiers	19
Output Price Indexes		Indices des prix des sorties	
New Housing	21	Logements neufs	21
Apartment Building Construction	29	Construction de bâtiments d'appartements	29
Non-residential Building Construction	31	Construction de bâtiments non résidentiels	31
Fabricated Structural Steel	37	Acier de charpente semi-ouvré	37
Precast Concrete	39	Béton précoulé	39
Capital Expenditures Price Indexes		Indices des prix des immobilisations	
Construction:		Construction:	
Price Deflators	41	Indices de déflation	41
Highways	44	Routière	44
Total Plant:		Installation totale:	
Electric Utilities	47	Services d'électricité	47
Telecommunications	50	Installations de télécommunications	50
Machinery and Equipment:		Machines et matériel:	
Price Deflators	53	Indices de déflation	53
Industries	56	Industries	56
Commodities	60	Produit	60
Commodities (Specialized Use)	61	Produit (usage spécialisé)	61

#### Notice to Users

Users are advised that selected series published in this Catalogue and on CANSIM will be terminated, either immediately or in the near future. The terminated series are the Fabricated Structural Steel Price Indexes (Table 8), Precast Concrete Price Indexes (Table 9), and Highway Construction Price Indexes (Table 11). No further updates will be published for the Precast Concrete Price series, the Fabricated Structural Steel Price series and the Highways Construction series. The affected tables will continue to appear in Catalogue 62-007 until the end of 1995 to give users an opportunity to contact staff at Prices Division with their questions on available replacement series.

#### Avis aux utilisateurs

Les utilisateurs doivent prendre note que certaines séries diffusées dans le présent catalogue et dans CANSIM seront
abolies, dès maintenant ou très bientôt. Les séries abolies sont
les suivantes: Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré (tableau 8), Indices des prix du béton précoulé (tableau 9)
et Indices des prix de la construction routière (tableau 11).
Aucune autre mise à jour ne sera diffusée, tant pour la série
des Indices des prix du béton précoulé, la série des indices de
prix de l'acier de charpente semi-ouvré et celle des Indices des
prix de la construction routière. Les tableaux en cause continueront de figurer dans la publication qui porte le numéro
62-007 au catalogue jusqu'à la fin de 1995, de sorte que les
utilisateurs puissent se renseigner auprès du personnel de la
Division des prix sur les séries offertes en remplacement.

#### **Highlights**

#### Second Quarter 1995

## Construction Union Wage Rates and Indexes (Table 2)

In the second quarter of 1995, the Canada Total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) increased by less than 0.1% from the previous quarter, virtually unchanged, and increased by only 0.7% from a year earlier. Most regions recorded no change from the previous quarter except for slight increases of 0.1% registered in the Atlantic and Prairie regions between the first and second quarters of 1995.

#### **New Housing Price Indexes (Table 5)**

Contractors selling prices for newly built homes decreased on average 0.5% at the Canada total level in the second quarter of 1995. This downward movement was the result of offsetting quarterly changes in the city level price indexes across the country. The Prairie region (+0.4%), Quebec region (+0.2%) and Atlantic region (+0.1%) all exhibited quarterly price index increases which were more than offset by decreases in Ontario (-0.4%) and British Columbia (-1.6%).

The quarterly increase in the Prairie region was due mainly to increases of 1.5% in Regina, 1.2% in Saskatoon and 0.4% in Winnipeg and Calgary, while the index for Edmonton registered an increase of 0.2%. The quarterly increase in the Quebec region was due to increases of 0.1% in Montreal and 0.2% in Quebec City.

With the exception of Kitchener-Waterloo which showed no change, all other city indexes in the Ontario region showed price decreases. The largest decrease was recorded for London (-1.5%) followed by Hamilton (-1.3%) and Ottawa (-0.8%). The index for the British Columbia region registered a quarterly decrease as prices in both Vancouver (-1.5%) and Victoria (-2.2%) dropped between the first and second quarters of 1995.

### **Apartment Building Construction Price Indexes** (Table 6)

The seven city composite price index for Apartment Building Construction rose to 123.1, an increase of 0.6% from the first quarter of 1995 and 3.1% from the second quarter of 1994. Vancouver registered the highest quarterly change at 0.7% over the first quarter of 1995, followed closely by Ottawa at 0.6%. Halifax, Calgary and Edmonton had increases of 0.5%, with Toronto and Montreal up only 0.4% and 0.3% respectively.

## Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 7)

Reflecting a generally weak construction market, the non-residential building construction price index for the second quarter 1995 moved up only slightly to 128.2, an increase of 0.3% over the first quarter of 1995 and a 3.1% increase over the second quarter of 1994. Vancouver registered the highest quarterly change at 0.5% over the first quarter of 1995, followed closely by Halifax, Ottawa and Edmonton, all with 0.4% increases. Montreal and Toronto were slightly behind with increases of 0.3%.

#### **Faits Saillants**

#### Deuxième Trimestre 1995

### Taux et indices des salaires syndicaux de la construction (tableau 2)

Au deuxième trimestre de 1995, l'indice total des salaires syndicaux (taux de base et suppléments) de la construction pour le Canada n'a pour ainsi dire pas bougé, avançant de moins de 0,1% par rapport au trimestre précédent, et il se situait à seulement 0,7% plus haut qu'un an plus tôt. L'indice n'a changé dans aucune des régions par rapport au trimestre précédent, sauf pour une légère augmentation de 0,1% dans les régions de l'Atlantique et des Prairies entre le premier et le deuxième trimestre de 1995.

#### Indices des prix des logements neufs (tableau 5)

Au deuxième trimestre de 1995, les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves ont baissé en moyenne de 0,5% au niveau de l'indice d'ensemble du Canada. Ce mouvement à la baisse est le résultat des changements trimestriels compensatoires au niveau des indires de prix des villes dans tout le pays. Les régions des Prairies (+0,4%), du Québec (+0,2%) et de l'Atlantique (+0,1%) ont toutes affiché des augmentations trimestrieles de l'indice des prix, qui ont été largement compensées par des diminutions en Ontario (-0,4%) et en Colombie-Britannique (-1,6%).

L'augmentation trimestrielle dans la région des Prairies vient surtout des hausses de 1,5% à Regina, de 1,2% à Saskatoon, de 0,4% à Winnipeg et à Calgary, et de 0,2% à Edmonton. L'augmentation trimestrielle dans la région du Québec est le fait des hausses de 0,1% à Montréal et de 0,2% à Québec.

Toutes les villes de la région de l'Ontario ont accusé des diminutions de prix, sauf Kitchener-Waterloo. Les plus forts replis ont été observés à London (-1,6%), puis à Hamilton (-1,3%) et à Ottawa (-0,8%). L'indice pour la région de Colombie-Britannique (-1,6%) a accusé un recul trimestriel, à la faveur de diminutions des prix à Vancouver (-1,5%) et à Victoria (-2,2%) entre le premier et le deuxième trimestre de 1995.

## Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements (tableau 6)

L'indice composite des prix de sept villes a augmenté de 0,6% depuis le premier trimestre de 1995 pour atteindre le niveau de 123,1 au deuxième trimestre, une augmentation de 3,1% par rapport à la même période il y a un an plus tôt. Vancouver a enregistré le changement trimestriel le plus haut à 0,7% depuis le premier trimestre de 1995, suivie de près par Ottawa à 0,6%. Halifax, Calgary et Edmonton ont augmenté de 0,5% alors que Toronto et Montréal ont enregistré des hausses de 0,4% et 0,3% respectivement.

## Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (tableau 7)

Reflétant un marché de construction généralement faible, l'indice des prix de la construction de bâtiments non résidentiels a augmenté légèrement pour atteindre le niveau 128,2 au deuxième trimestre, une augmentation de 0,3% de depuis le premier trimestre et de 3,1% par rapport à la même période il y a un an plus tôt. Depuis le premier trimestre de 1995, Vancouver a enregistré le changement trimestriel le plus haut à 0,5%. Les villes de Halifax, Ottawa et Edmonton ont tous augmenté de 0,4% alors que Montréal et Toronto ont enregistré des hausses de 0,3%.

## Electric Utility Construction Price Indexes (Table 12)

Based on preliminary 1995 estimates for the first half of the year, all major categories of electric utility plant construction continued the trend since 1993 of moderate upward movements. The changes at the total level for this period ranged from 1.1% for the Steam Electric Generating Station to 5.1% for the Transmission Line model. However in four of the five models (all except Distribution Systems), the rate of construction cost change has decelerated in 1995 (preliminary) compared with 1994 (revised). This slow down follows several years of continuously declining electric utility industry capital expenditures on new machinery and equipment and plant construction from the 1991 investment peak of \$10.5 billion.

Within the various plant models, escalating prices for several construction materials and machinery and equipment items were just as noticeable in 1995 as in 1994 (such as wire and cable conductors, wood poles, various steel products, concrete-in-place supplies, transformers and a number of mechanical and electrical equipment products). These were the largest contributors to the upward movements of the model indexes for this period. Manufacturers of these products faced increased input costs for copper, aluminum, iron and steel materials.

The index series representing changes for hourly-rated construction installation labour continued for the second year to record decelerating rates of increase. Movements in 1995 were in the range of 0.2% to 0.6% compared with 0.2% to 1.3% in 1994. Salaried labour components within the models representing engineering and administration workers reflected slightly higher increases at 1.4% compared with 1.0% in 1994.

## Machinery and Equipment Price Indexes (Table 16)

The machinery and equipment price index was down 0.5% from the first quarter of 1995, but up 3.9% from the second quarter of 1994. The domestic component increased by 0.6%, whereas the import component fell by 1.5%. Among the industry divisions, the largest contributors to the net quarterly price decrease were, in decreasing order of their relative impact: manufacturing (-0.7%); transportation, communications, storage and utilities (-0.6%); community, business and personal services (-0.9%); and mines, quarries and oil wells (-1.1%). Nevertheless, their effect was reduced by an increase in agriculture (+0.6%). Finally, comparing the second quarters of 1994 and 1995, the manufacturing (+3.7%), transportation, communications, storage and utilities (+2.5%) and community, business and personal services (+3.5%) industry divisions were the largest contributors to the annual price increase.

## Indices des prix à la construction dans les services d'électricité (tableau 12)

Selon les estimations préliminaires pour le premier semestre de 1995, toutes catégories majeures de la construction dans les services d'électricité ont continué la tendance à des hausses légères depuis 1993. Durant cette période, les changements au niveau total ont varié entre 1,1% pour les centrales thermiques et 5,1% pour les lignes de transport. Néanmoins, dans quatre des cinq modèles (sauf les réseaux de distribution) le taux de change a décéléré entre 1995 (provisoires) et 1994 (révisés). Ce ralentissement a suivi des années de réduction au niveau des dépenses en immobilisations faites par l'industrie des services d'électricité pour les machines et les matériaux neufs et pour la construction depuis le sommet d'investissement en 1991 de 10,5\$ milliards de dollars.

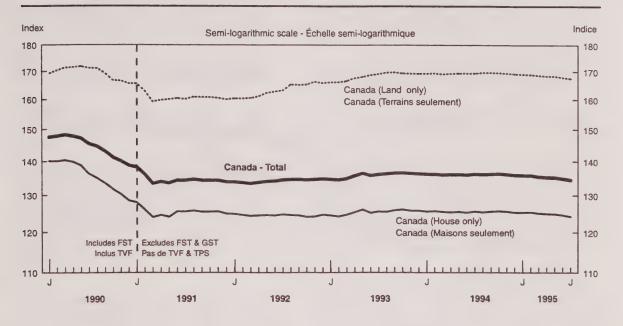
Parmi les indices des modèles de construction, les composantes qui ont le plus contribué à la progression des prix étaient aussi perceptibles en 1995 qu'en 1994 (par exemple, les conducteurs de fils et câble, les poteaux de bois, les produits d'acier variés, les provisions de béton mis-en-place, les transformateurs, et nombreux produits d'équipement mécaniques et électriques). Les manufacturiers de ces produits ont réagi aux prix élevés pour les entrées de matériaux de cuivre, d'aluminium, de fer et d'acier.

Pour une deuxième année, les mouvements des indices pour les coûts de la main-d'oeuvre de la construction rémunérée à l'heure a continué de ralentir. En 1995, les mouvements ont varié entre 0,2% et 0,6% en comparaison de la variation entre 0,2% et 1,3% de 1994. Les composantes des coûts de la main-d'oeuvre pour les employés salariés (qui représentent les employés salariés de l'ingénierie et de l'administration) ont affiché des gains légères de 1,4% en 1995 comparé à 1,0% en 1994.

### Indices des prix des machines et du matériel (tableau 16)

L'indice des prix des machines et du matériel a affiché une baisse de 0,5% par rapport au premier trimestre de l'année courante, mais une hausse de 3.9% par rapport au deuxième trimestre de 1994. La composante domestique a augmenté de 0,6%, tandis que la composante importée a diminué de 1,5%. Parmi les branches d'activités, celles qui ont le plus contribué à la baisse trimestrielle ont été, dans l'ordre diminuant de leur impact relatif: l'industrie manufacturière (-0,7%); le transport, les communications, l'entreposage et les services publics (-0,6%); celle des services socioculturels, commerciaux et personnels (-0,9%); et l'industrie des mines, carrières et puits de pétrole (-1,1%). Néanmoins, leur effet a été amoindri par une hausse dans l'agriculture (+0,6%). Enfin, on peut constater qu'entre le deuxième trimestre de 1994 et celui de 1995, ce sont l'industrie manufacturière (+3,7%), le transport, communications, l'entreposage et les services publics (+2,5%) ainsi que les services socioculturels, commerciaux et personnels (+3,5%) qui ont contribué le plus à l'accroissement annuel de l'indice d'ensemble.

New Housing Price Indexes, Canada - Total, Canada (House only), Canada (Land only), 1986=100 Indices des prix des logements neufs, Canada - Total, Canada (Maisons seulement), Canada (Terrains seulement), 1986=100

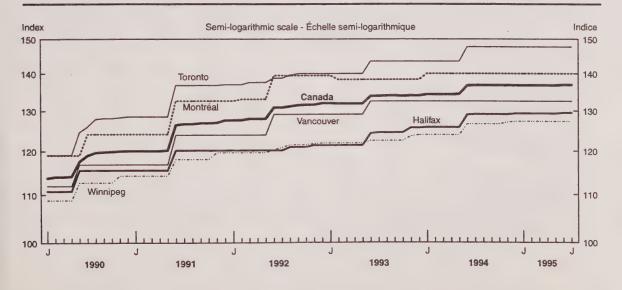


#### Chart 2

Construction Union Wage Rate Indexes (1986=100), Basic Rate Plus Supplements, Total Canada Composite and Selected Cities

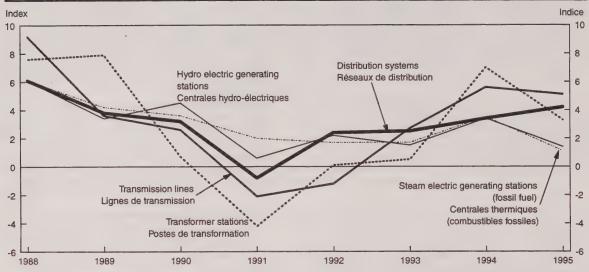
#### Graphique 2

Indices des taux de salaires syndicaux dans la construction (1986=100), taux de base plus les suppléments, agrégat du Canada et certaines villes



## **Electric Utility Construction Prices Indexes** and Percentage Change in Indexes

Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, et variation proportionnelle en indices



Note: The two latest years are subject to revision.

Nota: Les chiffres des deux dernières années sont sujets à révision.

TEXT TABLE I. Electric Utility Construction Price Indexes (1986=100)

TABLEAU EXPLICATIF I. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité (1986=100)

						a year earlier l'année préc			
	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Distribution systems – Total – Réseaux de distribution	3.1	6.1	3.8	3.2	-0.8	2.4	2.5	3.4	4.2
Transmission lines – Total – Lignes de transmission	3.8	9.2	3.6	2.6	-2.1	-1.2	2.7	5.6	5.1
Transformer stations – Total – Postes de transformation	7.5	7.6	7.9	0.7	-4.2	0.1	0.5	7.0	3.3
Hydro electric generating stations – Total – Centrales hydro- électriques	4.1	6.1	3.4	4.5	0.6	2.2	1.5	3.4	1.4
Steam electric generating stations (fossil fuel fired ) – Total – Centrales thermiques (combustibles fossiles)	3.0	6.1	4.2	3.6	2.0	1.7	1.7	3.5	1.1

Note: The two latest years are subject to revision.

Note: Les chiffres des deux dernières années sont sujets à révision.

#### Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 5.1), apartment construction (Table 6.1), and selected non-residential buildings (Table 7.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 12.1 and 14.1 for electric utilities and telecommunications.

#### Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

#### Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêt.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 5.1), construction d'appartements (tableau 6.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 7.1).

Les mesures de changement de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 12.1 et 14.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

#### **Applications**

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

#### Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

#### (a) Fixed Weight:

$$I_{t} = \sum_{i=1}^{n} W_{i} (p_{t/o})_{i}$$

$$W_i = \frac{(P_o . Q_k)_i}{\sum_{i=1}^{n} (P_o . Q_k)_i}$$
;  $\sum_{j=1}^{n} W_i = 1.00$ 

Where.

I. = Price index in time t relative to time base period o

Wi = Relative importance of the ith component.

 $(P_{t/0})_i$  = Price relative of the ith component in time to relative to time base period o

(P<sub>o</sub>,Q<sub>k</sub>)<sub>i</sub> = Total expenditure in period k on the ith component expressed in base period prices.

$$\sum_{j=1}^{n} = \text{Summation over all components.}$$

#### (b) Chain-Laspeyres:

$$I_{t} = \underbrace{\begin{array}{c} \sum\limits_{i=1}^{n} I_{i(t)} & W_{i(t-1)} \\ \sum\limits_{i=1}^{n} I_{i(t-1)} & W_{i(t-1)} \\ \sum\limits_{i=1}^{n} I_{i(t-1)} & W_{i(t-2)} \\ \end{array}}_{i=1} \times \underbrace{\begin{array}{c} \sum\limits_{i=1}^{n} I_{i(t-1)} & W_{i(t-2)} \\ \sum\limits_{i=1}^{n} I_{i(t-2)} & W_{i(t-2)} \\ \end{array}}_{i=1}$$

Where,

I<sub>i(t)</sub> = Price index of the ith component in time t which may also be calculated in a similar manner to I<sub>t</sub>.

W<sub>i</sub>(t) = Relative importance of the ith component in time t

$$\sum_{i=1}^{n} W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

#### Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

#### (a) Pondération fixe:

W: = l'importance relative du ie produit.

(P<sub>t/o</sub>)<sub>i</sub> = l'indice relatif du i<sup>e</sup> produit à la période t par rapport à la période de base o

(P<sub>o</sub>,Q<sub>k</sub>)<sub>i</sub> = la dépense totale pendant la période k pour le i<sup>e</sup> produit, exprimée en prix de la période de base.

$$\sum_{j=1}^{n} = \text{la somme de tous les produits.}$$

#### (b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

$$X \quad \dots \quad = \frac{\sum_{i=1}^{n} \ I_{i(t)} \quad W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^{n} \ I_{i(t-1)} \quad W_{i(t-1)}} \quad X \quad I_{(t-1)}$$

Οù,

 $I_{i(t)}$  = l'indice de prix du i<sup>e</sup> produit à la période t, qui peut aussi être calculé de façon semblable à  $I_{t}$ .

W<sub>i(t)</sub> = l'importance relative du ie produit à la période t

$$\sum_{i=1}^{n} W_i = 1.00$$

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

#### Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. All figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

#### Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981 = 100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968 = 100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible atternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613)951-9615, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

#### Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that

#### Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fourniés ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. Tous les chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM – le système d'extraction et la base de données ordinolingues de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (nº 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

### Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981 = 100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968 = 100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613)951-9615, Chef, Section des indices des immobilisations, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

#### Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

 Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note

(Matrixes 2000 to 2008: 1986 = 100 monthly 1986 to present)

#### Introduction

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

#### Characteristics

#### General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

#### Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

#### Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

#### Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of establishments and commodities within an index were, generally, derived from the 1981 Input/Output Tables.

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986.

#### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

#### Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

#### **Reference Documents**

Catalogue 62-556: Industrial Product Prices Indexes, 1981 = 100, Concepts and Methods.

Catalogue 62-558: Industry Price Indexes, 1986 = 100, Users' Guide.

For further information contact Lorne Stanton at (613) 951-9602, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6

#### Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques

(Matrices 2000 à 2008: 1986 = 100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

#### Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin nº 62-011 au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

#### Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrées au milieu du mois (f.a.b. usine).

#### Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

#### Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des établissements et des produits pris en compte dans un indice, étaient habituellement fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1981.

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986.

#### Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

#### Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

#### Documents de référence

Bulletin nº 62-556 au catalogue: Indices des prix des produits industriels, 1981 = 100, concepts et méthodes.

Bulletin nº 62-558 au catalogue: Indices des prix de l'industrie, 1986 = 100. Guide aux utilisateurs.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Lorne Stanton au (613) 951-9602, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 1.1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing, 1986 = 100

TABLEAU 1.1. Indice des prix des produits industriels: secteurs manufacturiers, 1986 = 100

							Month	- Mois						Annual
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April Avril	May — Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Wooden door and window industry – Industrie des portes et fenêtres en bois	1991 1992 1993 1994	117.9 114.7 116.9 125.4	117.9 114.9 117.1 125.4	117.8 114.9 117.2 125.4	118.0 115.3 117.9 125.4	118.1 115.8 117.8 126.8	118.2 115.8 117.9 126.8	117.2 115.8 117.6 127.7	116.1 115.8 117.6 127.8	116.1 115.8 121.0 128.1	115.7 115.4 124.8 129.3	115.7 115.5 124.9 129.3	115.7 115.6 125.1 129.3	117.0 115.4 119.1 127.2
D 694172 2543  Sawmill and planing mill products industry (except shingles and shakes) – Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus) D 694169 2512	1995 1991 1992 1993 1994 1995	97.8 103.9 141.4 173.0 171.0	97.7 111.3 159.6 174.4 173.5	99.3 113.4 167.6 172.4 169.6	130.3 101.8 111.4 152.8 162.1 163.6	130.3 105.6 113.1 137.1 166.1 157.5	129.3 112.4 112.9 132.8 172.8 153.1	108.4 111.9 129.8 169.0	101.5 112.8 140.3 172.7	101.0 116.9 144.7 168.9	98.7 115.0 145.2 166.6	100.1 120.2 160.0 169.5	101.0 125.9 171.9 168.1	102. 114. 148. 169.
Veneer and plywood industries – Industries des placages et contreplaqués  D 694057 252	1991 1992 1993 1994 1995	95.0 99.0 126.5 140.6 156.0	96.8 107.2 129.7 140.0 154.9	97.2 109.5 132.8 142.4 158.0	100.8 108.7 136.3 139.9 152.0	105.9 106.3 126.0 144.2 150.6	109.2 102.2 120.6 145.0 145.0	110.3 102.4 125.6 144.3	101.6 104.3 129.8 148.9	96.5 112.1 134.9 152.3	95.6 112.7 131.0 150.4	99.5 115.0 140.4 157.5	97.7 120.3 145.7 154.6	100.5 108.3 131.6 146.3
Pre-fabricated wooden buildings industry – Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois  D 694170 2541	1991 1992 1993 1994 1995	123.2 123.4 120.2 124.5 129.3	122.8 121.9 121.3 124.9 129.3	123.1 120.9 121.6 124.8 131.1	122.9 120.9 122.0 127.7 129.9	122.9 120.9 122.2 127.8 131.4	123.4 120.9 122.6 127.9 129.9	123.4 119.9 122.7 127.9	123.3 119.9 122.7 127.8	123.4 119.9 122.7 127.8	123.4 119.9 122.8 127.8	123.4 119.9 122.9 127.8	123.4 119.9 123.1 127.8	123.2 120.7 122.2 127.0
Asphalt roofing industry – Industrie du papier-toiture asphalté  D 694071 2721	1991 1992 1993 1994 1995	94.7 89.6 89.5 87.6 100.7	94.1 88.8 89.3 87.8 100.7	93.8 88.6 89.0 88.5 101.1	92.7 88.1 89.2 90.1 102.2	92.4 88.8 89.7 92.6 102.6	92.1 89.0 90.8 92.9 103.8	91.9 89.1 91.0 93.0	91.7 89.2 91.1 96.6	91.2 89.5 91.4 96.6	91.0 90.3 90.1 96.9	91.2 90.0 89.9 97.6	89.9 90.3 89.5 98.5	92.2 89.3 90.0 93.2
Heating equipment industry – industrie du matériel de chauffage  D 694097 307	1991 1992 1993 1994 1995	114.5 117.5 119.3 121.8 125.0	115.1 117.5 119.7 121.9 125.7	115.2 117.5 120.1 122.3 126.0	115.2 117.4 120.5 122.4 127.0	115.3 117.5 120.5 122.5 127.2	115.8 117.5 120.6 122.5 127.2	115.1 117.6 121.1 123.0	115.1 117.6 121.1 123.3	115.0 117.6 121.2 124.5	116.8 119.4 121.5 124.6	116.8 119.3 121.4 124.4	116.9 119.3 121.4 124.5	115.6 118.0 120.7 123.1
Major appliance industry (electric and non electric) industrie des gros appareils (électriques ou non)  D 694123 332	1991 1992 1993 1994 1995	110.0 110.5 111.5 112.8 114.0	110.1 110.6 111.6 113.1 114.5	110.2 110.4 111.5 113.1 114.6	111.2 110.9 111.5 113.1 113.5	111.2 110.6 111.9 113.1 113.5	111.2 110.6 111.9 113.1 113.5	111.1 110.5 112.0 114.8	110.9 110.5 112.0 115.0	110.9 110.5 112.0 114.7	110.9 110.6 112.0 114.5	110.9 110.6 112.3 114.3	111.0 110.7 112.5 114.3	110.8 110.6 111.9 113.8
Lighting fixture industry — Industrie des appareils d'éclairage fixes	1991 1992 1993 1994	105.7 108.0 109.1 108.7 112.5	106.9 106.6 108.5 108.7 112.4	106.9 107.0 109.4 108.7 113.6	106.8 106.9 109.2 108.7 113.5	107.2 106.2 109.2 109.1 115.8	107.3 106.2 109.2 109.2 115.8	107.3 105.5 109.2 109.2	107.3 105.5 109.2 109.3	107.1 106.7 109.1 109.1	107.1 106.7 109.1 110.1	107.0 106.6 109.2 110.1	107.1 106.6 109.3 111.1	107.0 106.5 109.1 109.3
D 694185 3331  Communication and energy wire and cable industry – Industrie des fils et câbles électriques et de communication  D 694133 338	1995 1991 1992 1993 1994 1995	119.4 109.9 111.4 109.5 138.7	117.9 110.4 112.8 110.7 140.7	116.7 110.8 109.9 111.3 142.7	115.1 110.0 108.7 111.8 141.6	112.5 109.0 107.6 114.1 140.1	110.1 108.5 108.5 118.2 139.5	109.6 109.5 108.7 121.1	109.6 111.2 109.3 123.2	110.0 111.8 109.1 126.4	109.6 111.8 109.0 127.1	109.6 111.6 107.4 130.2	108.8 111.5 107.5 132.9	112.4 110.5 109.2 119.7
Plastic pipe and pipe fittings industry – Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique  D 694032 162	1991 1992 1993 1994 1995	123.1 121.6 111.3 110.6 130.3	121.6 121.7 111.4 110.8 132.6	122.4 119.1 111.9 110.8 133.5	122.4 116.3 112.4 111.1 133.4	119.1 114.8 112.4 113.4 132.6	119.8 114.9 112.8 116.6 130.9	118.7 111.8 111.0 121.7	124.1 112.1 110.4 124.2	123.9 111.8 111.4 126.1	123.3 111.1 109.4 130.7	122.6 111.1 111.7 129.7	122.0 111.5 111.0 131.9	121.9 114.8 111.4 119.8
Ready-mix concrete industry - Industrie du béton préparé	1991 1992 1993 1994 1995	114.9 113.9 115.0 116.4 121.2	115.3 114.7 115.7 117.2 121.4	115.7 114.2 115.5 117.8 121.7	115.0 113.9 116.2 117.8 123.7	114.4 114.1 116.7 118.8 124.0	114.7 115.8 117.2 118.8 124.0	114.5 115.6 117.2 118.8	113.3 115.2 115.5 118.7	113.0 114.7 115.3 118.4	113.9 114.0 115.3 118.5	113.8 114.1 114.9 118.9	113.8 113.6 115.3 119.2	114.4 114.5 115.8 118.3
Glass and glass products industries – Industries du verre et d'articles en verre	1991 1992 1993 1994 1995	110.1 109.7 107.1 111.1 119.2	110.1 109.3 106.6 111.2 119.9	109.9 108.7 106.7 111.6 121.4	109.2 108.3 106.7 111.7 121.7	109.1 108.3 106.9 111.6 122.1	109.1 108.0 107.2 111.8 123.2	110.3 108.4 107.0 112.3	110.4 108.4 107.1 112.5	109.8 108.5 107.2 114.2	110.0 108.5 107.2 114.4	110.2 108.5 107.3 114.5	109.9 108.4 107.7 116.2	109.8 108.6 107.1 112.8
Stamped, pressed and coated metal product industries – Industries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal D 694095	1991 1992 1993 1994 1995	113.2 113.2 114.3 118.7 125.2	112.9 114.2 114.3 118.7 125.9	113.0 114.1 114.4 119.6 126.7	112.9 113.6 115.4 120.6 126.7	112.8 113.6 115.8 121.1 126.8	112.8 113.9 116.2 121.4 127.1	112.8 113.8 116.5 121.8	112.6 113.8 116.9 122.0	112.3 113.9 117.0 122.0	112.2 113.9 117.7 123.7	112.0 113.8 117.7 123.8	112.6 114.0 118.1 124.0	112.7 113.8 116.2 121.5
Paint and varnish industry – industrie des peintures et vernis	1991 1992 1993 1994 1995	119.6 119.8 122.8 122.2	119.7 120.9 123.4 122.6 130.1	119.9 121.7 121.8 122.6 130.0	120.4 122.1 122.2 122.2 131.0	120.7 122.0 122.4 125.1 132.1	120.1 122.0 121.5 124.2 132.1	120.7 122.5 122.3 125.6	120.4 122.5 122.1 125.8	120.8 122.4 122.3 126.0	121.0 123.0 122.6 127.2	120.6 122.9 123.0 127.8	119.8 123.5 123.1 127.7	120.3 122.1 122.5 124.5

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

							Month	- Mois						Annual
		Jan. Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Average Moyenne annuelle
Polyethylene film, sheet - Pellicule et feuille de polyéthylène  D 691284 Architectural - Architect	1991 1992 1993 1994 ure 1995	106.5 100.0 102.3 101.1 141.6	105.8 102.1 103.2 101.4 142.0	105.3 102.3 103.0 101.6 142.6	103.1 101.6 103.2 102.2 141.8	102.0 102.7 102.4 103.1 142.0	100.6 103.5 102.5 103.5 142.5	101.9 103.3 100.8 96.3	100.5 102.8 101.5 97.4	100.4 103.2 101.4 109.6	101.5 104.4 101.7 121.4	102.2 103.2 101.3 131.0	101.8 103.6 101.4 140.7	102. 102. 102. 109.
Laminated and reinforced sheets – Feuilles stratifiées et renforcées  D 691288 Architectural – Architect	1991 1992 1993 1994 ure 1995	118.5 116.6 113.6 116.4 128.3	117.6 117.3 114.0 117.0 128.0	117.6 117.0 114.4 117.1 128.2	118.7 116.9 115.5 118.7 127.8	118.7 113.6 115.9 121.5 128.2	118.7 114.1 116.4 120.5 128.2	118.7 114.3 116.1 121.3	118.7 114.7 116.7 122.4	118.7 116.3 116.3 122.0	118.7 114.6 116.7 123.5	118.0 114.7 115.5 126.0	118.5 114.7 116.7 127.0	118. 115. 115. 121.
Foamed and expanded plastics – Profilé en plastique de mousse soufflée  D 691290 Architectural – Architectural	1991 1992 1993 1994	109.7 111.3 106.6 113.5 116.8	110.7 110.8 106.0 111.5 115.8	107.8 110.0 110.6 111.6 115.8	107.9 111.2 110.3 112.5 114.4	104.7 109.9 110.6 110.9 115.2	108.5 107.1 110.6 113.3 116.5	110.7 106.5 111.5 111.9	110.2 101.7 110.9 112.0	109.5 103.2 110.6 113.8	109.9 107.8 113.1 115.5	110.1 107.7 119.0 114.5	109.5 106.7 108.4 114.5	109. 107. 110. 113.
Carpets in rolls – Tapis en rouleaux  D 691399  Architectural – Architec	1991 1992 1993 1994	107.4 105.6 102.6 105.5 110.1	103.0 105.8 100.6 105.6 110.4	104.8 105.2 103.3 106.3 108.7	106.2 105.9 103.0 108.2 108.1	106.6 104.4 101.3 107.7 106.9	106.3 104.8 104.1 110.4 109.9	106.5 105.8 105.0 109.7	106.6 104.4 105.2 108.2	106.6 104.0 106.1 109.0	106.7 104.1 104.5 109.7	106.4 104.0 105.6 109.8	106.4 103.9 105.9 110.0	106. 104. 103. 108.
Plywood, douglas fir - Contreplaqué, de sapin de Douglas  D 691538  Architectural - Architec	1991 1992 1993 1994	87.0	91.6 115.3 135.3 148.4 157.7	95.3 121.0 138.5 153.0 161.5	101.7 117.7 149.8 145.6 154.0	112.2 112.7 133.3 153.4 151.9	114.6 99.6 122.9 151.8 143.3	115.7 102.2 130.9 148.1	97.9 104.9 135.6 155.8	90.2 114.8 144.6 159.7	89.2 115.6 135.2 156.7	94.6 118.5 150.5 164.9	93.4 126.2 162.4 160.8	98. 112. 139. 154.
Plywood, softwood excl. Douglas fir – Autre contreplaqué, de bois résineux  D 691539 Architectural – Architec	1991 1992 1993 1994	84.9 96.4 135.6 145.9 160.7	86.7 105.9 140.3 142.7 153.8	89.1 106.8 146.3 145.9 158.3	95.5 102.8 142.7 141.2 145.7	103.6 97.2 120.2 143.2 142.9	110.8 91.9 113.5 141.9 131.3	113.6 93.3 121.2 142.0	101.0 97.1 129.8 151.7	90.4 113.1 138.2 159.2	88.6 113.0 132.9 152.9	96.9 117.2 151.3 168.6	92.8 127.3 158.5 159.4	
Doors, wooden - Portes en bois  D 691542  Architectural - Architec	1991 1992 1993 1994	118.1 110.5	118.1 111.1 111.6 131.1 135.9	118.1 111.1 111.6 131.1 135.9	118.7 112.1 113.1 131.1 135.9	118.7 113.1 113.1 131.1 135.9	118.7 113.1 113.1 131.1 133.5	116.6 113.1 113.1 133.0	114.1 113.1 113.1 133.0	114.1 113.1 121.1 133.0	113.1 111.6 130.1 135.9	113.1 111.6 130.1 135.9	113.1 111.6 130.1 135.9	117.
Windows and sash door, window frames – Fenêtres châssis, câdres de portes et des fenêtres  D 691543  Architectural – Architec	1991 1992 1993 1994	119.5 119.5 121.5 121.3	119.5 119.5 121.5 121.3 124.7	119.5	119.5 119.5 121.5 121.3 124.7	119.5 119.5 121.5 124.1 124.7	119.5 119.5 121.5 124.1 124.7	119.5 119.5 121.5 124.1	119.5 119.5 121.5 124.1	119.5 119.5 121.5 124.1	119.5 119.5 121.5 124.1	119.5 119.5 121.5 124.1	119.5 119.5 121.5 124.1	119.
Moulding, wooden construction — Moulures en bois, pour la construction	1991 1992 1993 1994	123.6 110.4 123.6 140.9	123.6 110.4 123.6 140.9 149.8	123.6 110.4 123.6 140.9	123.6 110.4 132.2 140.9 149.8	123.6 123.6 132.2 140.9 149.8	123.6 123.6	123.6 123.6 132.2 140.9	110.4 123.6 132.2 149.8	110.4 123.6 132.2 149.8	110.4 123.6 132.2 149.8	110.4 123.6 132.2 149.8	110.4 123.6 140.9 149.8	119. 130.
Kitchen units or cabinets – Armoires de cuisine ou sections	1991 1992 1993	106.3 104.9 104.6 114.4	106.3 104.9 104.6 114.4	106.3 104.9 106.1 114.4	105.6 104.9 106.1 114.4 115.0	105.6 104.9 106.1 114.4 115.0	105.6 104.9 113.8 114.4	105.6 104.9 113.8 114.4	105.6 104.9 113.8 114.4	105.6 104.9 113.8 114.4	105.0 104.9 113.8 114.4	104.9 104.9 113.8 114.4	104.8 104.9 113.8 114.4	104. 110.
Building paper, coated – Papier de construction, enduit ou imprégné	1991 1992 1993 1994	93.0 87.6 87.4 85.3	92.3 86.7 87.2 85.9	92.0 86.5 86.8 86.5	90.8 86.0 87.0 88.2	90.6 86.7 87.6 90.8	90.2 86.9 88.8 91.2	90.0 87.0 89.0 91.2	89.8 87.1 89.1 95.1	89.4 87.5 89.4 95.0	89.2 88.3 88.1 95.3	89.4 88.0 88.0 95.8	87.9 88.2 87.5 96.8	87. 88.
Dors and windows, metal – Portes et fenêtres, en métal	1991 1992 1993 1994	99.9 99.1 98.1 99.9	99.6 98.8 99.5 100.2	98.0 98.9 99.4 101.0	98.0 99.8 100.3	98.6 99.2 101.1 101.0	99.7 98.5 101.9 101.0	98.8 98.8 99.6 102.2	100.1 99.0 99.6 102.2	99.5 98.8 99.6 108.9	99.2 99.7 99.6 108.6	99.3 98.3 100.0 108.6	98.9 98.2 99.9 108.6	98. 99.
D 691851 Architectural - Archi	1991 1993 1993	1 107.8 2 106.7 3 105.2 4 110.5	107.3 107.2 105.2 111.1	107.3 107.0 105.5 111.5	107.1 105.6 105.8 112.6	107.1 104.7 107.6 113.5	107.0 105.0 107.7	106.9 105.0 109.6 116.4	106.9 104.2 108.8 116.9	106.8 104.5 107.8 119.0	108.8	106.8 104.6 109.3 120.1	104.9	105
D 691858 Architectural - Archi	1991 1992 1993 1994	113.3 2 113.3 3 111.1	113.3 114.0 112.3	113.3 113.9 112.3	113.3 112.0 109.0	113.3 109.8 109.0	113.3 109.8 109.0	108.9	113.3 109.0 110.7 123.1	113.3 109.0 110.7 124.9	109.0 110.1		108.9 110.1	110 110

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

							Month	- Mois						Annual average
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April	May - Mai	June - Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Builder's hardware Quincaillerie, outil et coutellerie	1991 1992 1993 1994	113.1 117.4 118.3 124.7	113.7 117.8 118.7 123.9	113.8 117.8 118.7 125.8	112.6 117.2 118.9 125.0	117.2 117.2 118.9 126.0	117.2 117.2 118.9 126.3	117.3 117.2 123.4 126.3	117.4 117.7 123.4 128.9	117.4 118.2 123.4 127.2	117.4 118.2 123.8 127.1	117.4 118.2 123.8 127.8	117.4 118.3 123.8 128.3	116. 117. 121. 126.
D 691897 Architectural - Architecture  Building bricks, blocks, and tile, clay -	1995	128.7	129.4	135.2	140.4	144.2	144.2	119.7	120.8	120.3	118.7	118.5	118.8	120.
Briques, blocs et tulles d'argile, de construction  D 692330 Architectural - Architecture	1992 1993 1994 1995	118.9 114.1 120.5 129.6	118.5 112.3 120.4 135.0	118.4 116.4 121.3 132.8	118.6 117.9 123.3 135.5	118.4 116.7 123.3 134.6	118.6 116.3 127.0 134.6	118.2 119.5 130.1	118.0 116.3 128.8	118.1 115.8 129.0	117.7 114.9 126.8	116.8 111.2 128.8	117.6 121.1 126.3	118. 116. 125.
Gypsum wall board, lath -	1995	80.5	80.8	80.5	78.9	77.0	76.6	76.7	76.7	76.8	80.0	80.2	80.2	78.
Panneaux muraux et lattes de gypse  D 692369 Architectural - Architecture	1992 1993 1994 1995	73.8 84.5 88.0 105.4	73.6 83.9 88.2 106.2	73.6 84.7 92.2 107.1	73.4 85.2 94.3 107.1	77.5 86.5 97.2 107.5	78.9 86.0 97.1 109.4	79.3 86.4 99.0	79.3 86.1 100.6	79.4 84.9 101.2	83.3 84.8 101.1	83.1 87.2 100.6	83.7 87.9 104.4	78. 85. 97.
Mineral wool and related materials -	1991	109.5	100.2	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.
Laine minérale et produits connexes	1992 1993 1994	110.1 107.4 111.5 112.8	110.3 108.5 113.0 114.6	109.6 108.2 110.6 112.8	109.7 107.4 112.5 111.5	109.9 107.2 112.5 112.3	109.9 107.6 112.9 115.9	110.0 107.4 111.0	110.2 107.1 113.1	111.6 107.0 111.5	112.3 107.9 112.0	110.7 108.5 112.5	107.8 107.1 112.6	110. 107. 112.
D 692370 Architectural - Architecture Thermal insulation, n.e.s	1995	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	128.3	125.
Autres isolants thermiques  D 692371	1992 1993 1994 1995	131.1 131.1 132.4 140.1	131.1 134.4 132.4 140.1	131.1 134.4 132.4 140.1	131.1 134.4 132.4 140.1	131.1 134.4 132.4 140.1	131.1 134.4 132.4 140.1	131.1 134.4 133.6	131.1 134.4 133.6	131.1 134.4 133.6	131.1 134.4 133.6	131.1 130.8 133.6	131.1 130.8 136.6	131. 133. 133.
Paints and enamels -	1991	120.2	120.4	120.6	121.2	121.5	120.9	121.6	121.2	121.7	122.1	121.5	120.6	121.
Peintures et émaux  D 692612 Architectural - Architecture	1992 1993 1994 1995	120.5 124.1 123.1 128.6	121.8 124.7 123.5 130.6	122.8 122.8 123.5 130.3	123.2 123.3 122.7 131.3	123.3 123.5 125.9 132.3	123.3 122.3 124.8 132.3	123.7 123.3 126.4	123.7 122.9 126.4	123.6 123.1 126.4	124.4 123.3 127.7	124.2 123.7 128.2	125.0 123.8 128.1	123. 123. 125.
Structural and architectural metal products -	1991	103.9	103.1	102.1	101.6	101.9	102.6	101.8	101.9	101.4	100.2	99.9	99.7	101.
Produits en métal  D 693087 Architectural - Architecture	1992 1993 1994 1995	99.1 97.0 100.7 115.0	98.5 98.2 101.2 115.5	98.2 97.8 101.7 119.9	98.2 99.4 102.4 121.1	97.7 99.8 102.8 121.5	97.3 100.7 103.2 121.7	97.1 100.2 104.6	97.2 99.1 105.0	97.0 99.3 109.3	97.6 99.6 110.0	96.7 99.9 110.1	96.8 100.0 109.9	97. 99. 105.
Glass, plate, sheet wool - Plaque, feuille, laine de verre	1991 1992 1993 1994	106.5 108.0 101.9 107.1	106.5 107.5 99.8 107.1	106.5 106.3 100.1 108.5	104.9 105.3 99.9 108.7	104.5 105.0 100.4 108.7	104.1 104.9 100.7 108.7	107.1 105.9 100.8 109.7	107.2 105.7 101.0 110.2	106.1 105.9 101.2 113.1	106.3 105.7 101.2 113.9	106.3 105.8 102.2 114.5	106.2 105.7 102.3 119.4	106. 106. 101. 110.
D 693129 Architectural - Architecture	1995	121.3	123.4	126.6	127.0	128.2	131.9							
Lumber and ties, softwood – Bois de construction, de résineux	1991 1992 1993 1994	89.4 100.6 146.9 187.8	88.9 110.1 170.3 189.1	91.4 112.6 180.1 186.3	94.7 109.5 161.0 172.9	99.2 111.1 140.7 177.8	108.2 111.4 135.7 185.3	103.9 109.5 132.0 179.7	95.5 110.7 145.6 184.3	95.0 115.8 151.0 176.4	93.0 113.1 151.7 172.0	95.1 119.5 170.7 175.6	96.4 127.0 186.2 173.7	95. 112. 156. 180.
D 691505 Structural - Structure	1995	174.5	176.5	169.8	159.3	151.5	145.9							100
Roof trusses, wooden - Charpentes de toît, en bois	1991 1992 1993 1994	105.0 99.7 93.4 123.9	105.0 99.7 97.1 123.9	98.6 88.3 100.8 116.8	98.6 89.0 102.5 116.8	99.7 89.0 105.3 120.5	99.7 89.0 105.3 120.5	99.7 89.0 103.6 120.5	99.7 89.0 103.6 114.9	99.7 89.0 100.0 114.9	99.7 89.0 105.3 114.9	99.7 89.0 111.5 114.9	99.7 89.0 120.9 113.0	100. 90. 104. 118.
D 691545 Structural - Structure	1995	111.2	111.2	114.5	114.5	114.5	114.5	110.7	00.6	05.0	00.0	89.9	01.0	94.
Particle board and waferboard — Panneaux de particules	1991 1992 1993 1994	92.3 120.8 136.3	82.7 104.4 131.7 136.4	85.9 100.1 137.2 147.2	90.8 99.0 134.5 137.1	100.9 98.7 117.0 144.5	106.7 97.3 105.0 139.7	110.7 98.2 106.8 142.2	99.6 104.4 112.5 152.7	95.0 116.9 117.5 159.4	92.0 109.2 115.3 152.1	104.3 128.3 164.1	91.0 109.7 135.3 153.3	102. 121. 147.
D 691566 Structural - Structure	1995	148.7	150.4	149.9	144.3	141.6	132.8	00.4	07.4	07.4	07.4	00.6	00.6	101
Concrete reinforcing bars – Barres d'armature pour le béton	1991 1992 1993 1994	108.7 93.6 96.3 112.8	108.7 92.8 93.7 116.2	108.7 92.8 95.0 117.0	106.3 91.4 94.7 122.9	105.2 96.1 94.7 123.9	105.2 96.6 98.0 125.7	98.4 96.1 99.8 128.0	97.4 96.1 102.7 130.8	97.4 96.1 103.9 130.8	97.1 96.1 105.9 131.5	93.6 96.1 108.1 135.6	93.6 96.1 109.6 135.6	101. 95. 100. 125.
D 691715 Structural - Structure	1995	136.8	139.3	139.3	140.6	141.7	141.7	107.0	1040	1040	100.0	100.1	100.1	106
Plate, carbon steel, not fabricated — Tôles d'acier allié, non travaillées	1991 1992 1993 1994	97.1 91.6 102.0	111.1 94.5 93.1 104.2	92.4 90.8 104.2	109.1 91.1 97.5 107.7	109.0 90.0 96.8 109.9	109.0 89.9 99.7 111.3	107.8 88.0 105.7 111.5	104.9 88.3 97.1 114.0	104.3 87.5 98.1 114.5	100.6 87.9 98.7 120.5	100.1 87.2 99.2 121.0	100.1 88.9 100.1 119.9	90. 97. 111.
D 691723 Structural - Structure	1995	124.3	125.8	125.3	126.4	125.8	125.8	103.8	103.1	103.1	101.2	100.9	100.8	103
Fabricated Structural metal products — Produits métalliques	1991 1992 1993 1994	106.0 99.3 99.8 104.9	105.3 99.1 101.2 105.3	104.6 99.0 101.1 105.6	103.7 98.9 101.9 106.3	104.0 98.9 102.3 106.6	99.0 102.5	98.4 102.7 108.7	98.7 102.3 108.9	98.5 102.7 111.0	99.0 103.3 111.7	98.7 103.9 111.8	99.4 104.1 112.1	98. 102. 108.
D 691839 Structural - Structure	1995	115.7	116.0	118.0	118.7	119.0	119.3							

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

							Month	- Mois						Annual average
		Jan. – Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April Avril	May - Mai	June - Juin	July – Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Structural shapes, steel - Profilés de charpente, d'acier	1991 1992 1993 1994	105.5 87.2 96.3 111.3	103.8 86.9 100.3 112.8	102.4 87.5 100.7 112.6	100.1 88.3 101.3 113.9	100.1 89.3 101.7 114.8	100.1 90.9 100.4 115.2	100.0 88.9 102.7 115.7	95.8 90.1 103.8 115.7	96.7 89.5 105.0 116.6	92.6 90.9 107.6 116.2	92.2 91.6 109.4 116.5	92.2 95.0 110.2 118.1	98. 89. 103. 115.
D 691841 Structural - Structure	1995	118.9	119.4	119.9	120.8	121.8	121.8							440
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners — Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets	1991 1992 1993 1994	110.2 110.0 109.9 109.9	110.2 110.0 109.9 109.9	110.2 109.9 109.9 109.9	110.2 109.9 109.9 109.9	110.2 109.9 109.9 109.9	110.2 109.9 109.9 109.9	110.2 109.9 109.9 109.9	110.0 109.9 109.9 109.9	110.0 109.9 109.9 109.9	110.0 109.9 109.9 110.0	110.0 109.9 109.9 110.0	110.0 109.9 109.9 110.0	110. 109. 109. 109.
D 691891 Structural - Structure	1995	110.0	110.0	110.1	110.1	110.1	110.1							-
Nails, tacks and staples - Clous, broquettes et crampons	1991 1992 1993 1994	116.2 119.2 118.8 124.2	113.5 119.4 116.0 124.2	113.5 119.4 116.0 124.2	113.5 119.2 118.7 129.7	113.7 118.5 121.5 129.7	113.7 119.0 121.5 129.7 139.4	113.7 119.0 121.5 129.7	113.7 119.0 121.8 129.7	113.7 119.0 121.8 129.7	113.6 119.0 124.3 132.7	113.6 119.0 124.3 132.7	119.1 119.0 124.3 132.7	114. 119. 120. 129.
D 691892 Structural - Structure	1995	135.9	135.9	139.4	139.4	139.4	110.4	109.2	109.3	108.9	109.0	108.7	108.9	109.
Cement, portland – Ciment portland  D 692311 Structural – Structure	1992 1993 1994 1995	109.1 108.3 112.0 116.8	109.6 108.0 111.7 117.3	109.3 108.1 112.8 116.9	108.6 108.8 114.4 117.4	108.8 109.5 114.4 117.5	108.6 109.2 114.1 117.5	108.6 110.2 113.8	108.5 110.0 113.9	108.4 109.9 114.0	108.5 109.5 113.7	108.2 109.7 113.8	107.7 109.3 113.4	108.1 109.2 113.5
Concrete bricks and building blocks — Briques et parpaings de béton, de construction	1991 1992 1993 1994	122.1 125.4 127.6 127.6	122.7 126.4 127.0 128.3	123.0 126.8 123.6 129.9	126.1 122.5 126.1 129.0	126.0 126.1 129.0 129.3	127.6 125.9 129.0 129.6	127.0 124.3 128.1 132.3	127.0 123.8 128.1 130.1	128.4 125.7 128.8 128.4	127.5 125.2 128.3 131.3	126.7 125.3 127.5 128.7	126.6 122.4 126.1 128.7	125. 125. 127. 129.
D 692315 Structural - Structure	1995	130.5	130.7	130.5	130.9	131.0	130.9	4400	440.5	1100	4400	1100	1100	113.
Ready-mix concrete - Béton préparé	1991 1992 1993 1994	114.5 113.3 114.3 115.7	114.9 114.2 115.1 116.6	115.3 113.6 115.0 117.2	114.3 113.4 115.7 117.4	113.8 113.5 116.1 118.5	114.0 115.4 116.7 118.5	113.8 115.2 116.6 118.3	112.5 114.7 114.8 118.3	112.2 114.2 114.6 118.1	113.2 113.4 114.6 118.0	113.2 113.6 114.1 118.5	113.2 113.0 114.6 118.8	114. 115. 117.
D 692321 Structural - Structure	1995	120.8	121.1	121.4	123.5	124.0	123.9	113.2	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	115.
Pipe fittings, rubber or plastic – Raccords de tuyaux en caout, ou plastique	1991 1992 1993 1994	115.1 117.9 109.5 114.8 128.8	113.1 118.0 109.7 113.7 128.8	116.4 118.7 112.1 113.7 132.5	118.6 114.6 115.2 132.7	111.6 114.6 118.9 132.7	111.6 114.6 118.9 132.7	109.3 113.6 120.3	109.3 113.3 128.5	109.4 113.3 128.4	109.4 113.3 131.8	109.5 115.7 134.8	109.5 115.1 134.8	112. 113. 122.
D 691280 Mechanical - Mécanique  Iron and steel pipe fittings -	1995	111.9	111.9	114.7	115.6	112.6	112.6	114.1	114.1	114.1	113.6	113.6	113.6	113.
Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier  D 691749 Mechanical - Mécanique	1992 1993 1994 1995	114.3 112.6 117.1 122.1	114.0 112.6 117.1 124.6	114.0 112.6 117.1	112.6 113.2 117.1 128.0	112.6 113.2 117.1 128.0	112.6 113.2 117.1 128.8	112.6 113.2 117.1	112.6 115.7 117.1	112.6 114.4 118.2	112.6 114.4 118.2	112.6 115.2 118.2	112.6 115.9 120.0	113. 113. 117.
Copper alloy pipe and tubing – Tuyaux et tubes, en alliages de cuivre  D 691780 Mechanical – Mécanique	1991 1992 1993 1994 1995	154.8 134.5 153.0 141.0 210.4	151.0 137.5 153.1 146.5 211.6	150.3 142.9 150.9 150.1	148.8 143.4 148.5 152.2 208.2	148.5 141.5 142.7 157.0 200.8	140.3 145.0 137.6 171.8 201.3	138.4 150.3 141.0 177.4	139.3 157.0 142.1 176.8	139.1 156.8 142.4 179.6	143.1 158.2 138.0 186.0	141.5 152.2 134.7 189.3	142.7 150.2 135.7 204.6	144. 147. 143. 169.
Hot water heating equipment - Matériel de chauffage à eau chaude	1991 1992 1993 1994	117.8 121.1 123.9 123.9	119.8 121.1 123.9 123.9	119.8 121.1 123.9	119.8 121.1 123.9 123.9	119.8 121.1 123.9 125.7	119.8 121.1 123.9 125.7	119.8 121.1 123.9 125.7	119.8 121.1 123.9 125.7	119.8 121.1 123.9 125.7	119.8 123.9 123.9 125.7	119.8 123.9 123.9 125.7	119.8 123.9 123.9 125.7	119. 121. 123. 125.
D 691834 Mechanical - Mécanique	1995	131.8	131.8		131.8	131.8	131.8							
Culvert pipe, corrugated metal – . Tuyaux de ponceau, en métal ondulé	1991 1992 1993 1994	119.7 118.4 104.9 107.0	119.7 118.4 104.9 107.2	105.2	119.7 115.0 105.2 110.0	119.7 115.0 105.2 110.0	119.7 115.0 105.2 111.9	118.4 114.3 105.2 112.9	118.4 114.1 105.2 114.9	118.4 104.9 106.8 121.7	118.4 104.9 107.0 121.7	118.4 104.9 107.0 121.7	118.4 104.9 107.0 124.7	119. 112. 105. 114.
D 691867 Mechanical - Mécanique	1995	127.1	128.7	137.3	137.7	137.7	137.7							
Warm air furnaces, gas, oil, electric - Fournaises à air chaud, tout genre	1991 1992 1993 1994	114.3 115.8 116.2 117.0	114.1 115.8 116.8 117.0	116.8 117.0	114.9 115.8 116.8 117.0	114.9 116.0 116.8 116.7	114.9 116.0 116.8 116.7	114.9 116.0 116.8 116.8	114.9 116.0 117.0 116.8	114.9 116.0 117.0 116.8	114.9 116.2 117.0 116.8	114.9 116.2 117.0 116.1	114.9 116.2 117.0 116.1	114. 116. 116. 116.
D 691906 Mechanical - Mécanique	1995	116.1	116.4		116.4	116.4	116.4	462	455.6	462.5	400.5	100.5	100-	100
Sanitaryware incl. bathtubs – Articles sanitaires, incluant bains	1991 1992 1993 1994	130.8 130.7 131.9 132.9	130.8 132.2 131.8 132.9	132.2 131.8 133.7	130.3 132.2 132.9 133.7	130.3 132.2 132.9 133.7	130.3 131.6 132.9 133.7	130.3 131.7 132.9 133.7	130.3 131.7 132.9 134.8	130.7 131.7 132.9 135.5	130.7 131.7 132.9 135.7	130.7 131.7 132.9 136.2	130.7 131.7 132.9 136.7	130. 131. 132. 134.
D 691921 Mechanical - Mécanique Plumbing fittings -	1995	138.3	144.0		145.0	145.0	145.0	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135
Laiton de plomberie et raccords	1992 1993 1994	139.1 146.2 147.0	139.1 146.2 147.0	139.7 146.2 150.4	139.7 146.3 150.4	139.7 146.3 150.4	139.7 146.3 150.4	140.2 146.3 156.0	140.2 146.3 156.0	140.4 146.3 156.0	140.4 146.3 156.0	140.4 146.3 156.0	140.4 146.3 156.0	139. 146. 152.
D 691922 Mechanical - Mécanique	1995	156.0	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1							

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

								Month	- Mois		,				Annual average
			Jan. - Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April - Avril	May Mai	June - Juin	July – Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Plumbing fittings and sanita Autre matériel de plomberi sanitaires		1991 1992 1993	123.8 127.2 128.6	124.7 127.1 128.6	126.1 127.6 128.6	126.1 127.6 128.6	126.1 127.6 128.6	126.1 128.6 128.6	126.1 128.6 128.6	126.1 128.6 128.6	126.1 128.6 128.6	126.1 128.6 128.6	127.2 128.6 128.6	127.2 128.6 128.6	126.0 128.1 128.0
	Mechanical - Mécanique	1994 1995	126.0 124.0	126.0 124.9	121.5 124.9	121.5 124.9	121.5	121.5 124.9	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	122.
Air conditioning equipment Matériel climatisation		1991 1992 1993 1994 1995	114.5 118.9 121.4 126.7 129.5	115.8 118.9 125.0 126.7 131.2	115.8 118.9 124.1 126.7 131.6	115.8 118.9 124.1 126.7 131.6	115.8 118.9 124.1 127.2 131.6	115.8 118.9 124.1 127.2 131.6	115.8 118.9 124.1 129.5	115.8 118.9 124.1 129.5	115.8 118.9 124.1 129.5	115.8 121.4 124.1 129.5	115.8 121.4 124.1 129.5	115.8 121.4 124.1 129.5	115.1 119.5 124.6 128.3
Hoisting Machinery - Machines de levage		1991 1992 1993 1994	127.7 124.3 127.6 131.7	127.7 124.3 127.6 131.7	127.7 124.3 127.0 131.7	124.7 124.3 127.1 131.7	125.4 125.2 128.8 132.9	125.4 125.8 128.8 132.9	125.4 125.8 128.8 132.9	125.4 125.8 131.2 132.9	125.4 125.8 131.7 132.9	125.4 125.8 131.7 139.1	124.3 125.8 131.7 139.1	124.3 127.6 131.7 139.1	125. 125. 129. 134.
Building wires and cables – Fils et câbles pour le bâtim	Mechanical - Mécanique  ent, isolés  Electrical - Électricité	1995 1991 1992 1993 1994 1995	139.1 111.0 105.5 111.5 108.4 146.4	139.1 112.0 105.7 110.7 110.5 148.9	139.1 111.3 105.2 103.4 109.5 150.3	139.1 109.5 105.3 102.9 110.3 147.0	139.1 104.3 102.4 101.5 112.1 146.5	96.8 101.3 102.9 117.8 146.5	95.4 102.5 103.4 122.4	93.7 105.8 105.3 124.6	96.9 109.9 106.5 131.6	100.4 111.2 106.7 132.7	102.2 111.9 104.9 138.4	102.6 111.7 104.8 140.7	103.0 106.0 105.0 121.0
Electrical conduit and tubing Canalisations et tubes pour	g	1991 1992 1993 1994 1995	107.2 100.5 84.1 93.0 92.4	107.2 100.5 85.0 93.0 92.4	96.1 100.5 85.0 96.0 94.0	96.1 100.5 85.0 96.0 94.0	96.1 100.5 85.0 96.0 100.0	93.1 96.5 86.8 96.0 100.0	87.6 98.8 86.8 93.0	87.6 96.8 86.8 91.3	87.6 87.9 86.8 91.3	87.6 86.7 86.8 92.4	88.1 84.1 94.8 92.4	98.4 84.1 94.8 92.4	94. 94. 87. 93.
Conduit fittings, n.e.s. – Autres matériel de canalisa		1991 1992 1993 1994 1995	124.1 126.0 127.9 133.5 135.6	124.1 126.0 130.9 133.5 135.6	122.8 126.0 130.9 133.5 138.4	123.3 126.0 130.9 133.5 138.4	123.2 126.0 130.9 133.5 138.4	123.2 126.0 130.9 133.5 138.4	123.2 126.0 130.9 133.5	123.9 126.0 130.9 133.5	123.9 128.9 130.9 133.5	123.9 128.4 130.9 135.6	123.9 128.4 130.9 135.6	123.9 127.9 130.9 135.6	123.0 126.0 130.1 134.0
Fluorescent lighting fixtures Appareils d'éclairage élect D 692286		1991 1992 1993 1994 1995	101.1 98.9 98.8 98.9 105.1	99.0 98.9 98.8 98.9 105.1	99.0 98.9 98.8 98.9 105.1	99.0 98.9 98.8 98.9 105.1	98.2 98.9 98.8 98.9 112.4	98.2 98.9 98.8 98.9 112.4	98.2 98.7 98.8 99.4	98.3 98.7 98.8 99.4	98.3 98.7 98.8 99.4	98.3 98.6 98.8 99.4	98.3 98.8 98.8 99.4	98.6 98.8 98.9 99.4	98.1 98.1 98.1 99.2
Incandescent lighting fixture Appareils d'éclairage élect	es -	1991 1992 1993 1994 1995	105.8 104.5 107.3 107.2 109.5	105.8 104.5 106.0 107.2 109.5	105.8 104.8 108.3 107.2 109.5	105.8 104.5 108.3 107.2 109.5	105.8 104.5 108.3 108.5 109.5	105.8 104.5 108.3 108.5 109.5	105.8 102.8 108.3 108.5	105.8 102.8 108.3 108.5	105.8 102.8 107.9 107.8	105.8 102.8 107.9 108.5	105.8 102.8 108.3 108.5	105.8 102.8 108.3 109.5	105.1 103.1 108.1
Distribution, lighting panelb Panneaux de contrôle de d d'éclairage	oard - istribut. et	1991 1992 1993 1994	106.8 107.6 107.6 105.7	106.8 107.6 108.1 105.7	106.8 107.6 108.1 105.7	106.8 107.6 105.5 105.7	106.8 107.6 104.1 105.7	106.8 107.6 104.1 105.7	106.8 107.6 104.2 105.7	106.8 107.6 104.2 105.7	106.8 107.6 104.2 105.7	106.8 107.6 104.2 105.7	106.8 107.6 104.2 105.7	106.8 107.6 104.2 105.7	106.1 107.1 105.1
D 692302 E	lectrical - Électricité	1995	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9							1

### 2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrixes 2033-2038: 1986.= 100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrixes 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

#### Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

#### Characteristics

#### General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

#### Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the Construction Collective Agreement Survey Service provided by the Canadian Construction Association.

#### Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

#### Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-basked Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

#### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

#### Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986 = 100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

#### Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

#### Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 22 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

#### Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication Construction Collective Agreement Survey Service de l'Association canadienne de la construction.

#### Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

#### Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

#### Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

#### Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986 = 100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projectant vers l'avant les derniers taux horaire de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-aorès.

#### **Historical Data**

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

#### For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214 Employment, earnings and hours, monthly, 72-002

#### Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040:1986 = 100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

#### Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

#### **Historical Data**

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981 = 100 et 1986 = 100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

#### Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214 Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002

#### Gains horaires moyens: note techniques

(Matrice 2040: 1986 = 100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusquà aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

#### Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs facons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisées, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

#### Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (June 1995)

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Juin 1995)

	Carper	nter	Crane op	erator	Cement f	inisher	Electric	ian
	Charper	ntier	Gruti	er	Cimentier ap	oplicateur	Électric	ien
ity	Basic	Including	Basic	Including	Basic	Including	Basic	Including
ille	rate	supplements	rate	supplements	rate	supplements	rate	supplement
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant le supplément
						22.05	19.06	24.6
: John's (Nfld.) - (TN.) alifax	17.00 20.26	20.98 24.56	14.55 18.90	· 16.72	18.92 18.02	22.65 19.53	22.67	29.9
aint John	19.50	22.77	19.97	25.83	18.01 22.37	21.75 27.15	24.08 23.78	32.8 28.7
uébec	22.67 22.67	27.45 27.45	21.99 21.99	26.59 26.59	22.37	27.15	23.78	28.
hicoutimi Iontréal	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.
ttawa	25.27 25.97	31.18 33.78	23.28 24.88	29.91 31.69	23.25 23.55	31.22 29.24	27.86 28.59	35. 36.
oronto amilton	26.40	32.54	23.97	31.09	20.21	25.44	28.65	36.
t. Catharines	25.22	31.22	23.97 23.97	31.09 31.09	18.23 16.99	23.23	29.37 27.21	35. 34.
itchener ondon	23.23 23.86	29.43 30.54	23.97	29.80	22.71	26.51	24.36	34.
Vindsor	23.81	30.69	23.32	30.04	23.55	29.84 25.77	26.46 27.04	35. 35.
udbury hunder Bay	24.33 25.44	30.66 31.26	23.39 23.06	30.05 29.66	21.43	26.76	29.31	34.
Vinnipeg	22.62	25.48	22.90	28.84	19.00	21.18	25.70	29
egina askatoon					19.57	23.82	21.87	27
algary	23.24	27.60	22.67	29.09	22.74	26.51	23.89 23.89	29. 29.
dmonton	22.87	27.09 32.92	22.77 26.29	28.62 34.71	23.00 25.04	27.01 32.17	26.77	34
ancouver ictoria	25.78 25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.
	Labor	urer	Plum	ber	Reinforcing s	steel erector	Structural st	eel erector
	Manoe (journa		Mécanicien e	n tuyauterie	Ferra	illeur	Monteur d struct	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Includi supplemen
	Taux de	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant suppléme
	base	supplements	Dase	заррістом				
St John's (Nfld.) - (TN.)	15.00	18.27	20.09	24.87	16.43	21.89 22.96	17.51 22.07	23 27
lalifax	17.83 13.84	21.13 16.47	22.59 24.05	29.81 31.90	19.14 15.50	18.05	20.81	26
Saint John Québec	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29 29
Chicoutimi Montréal	17.91 17.91	22.12 22.12	23.78 23.78	28.70 28.70	20.70 20.70	25.04 25.04	23.78 23.78	29
Ottawa	21.04	26.17	25.95	34.95	23.32	30.41	25.15	34
oronto	24.29	30.22	28.78	36.71 36.08	24.51 23.78	32.17 31.07	25.60 25.52	34
Hamilton St. Catharines	22.05 22.05	27.90 27.90	27.26 26.79	35.12	23.78	31.07	24.06	32
Citchener	16.99	20.57	27.30	34.90	23.78	31.92	25.52 25.06	34 34
ondon	22.49	26.59	26.37 <sup>1</sup> 26.25	34.60 35.16	21.97 22.20	31.28 31.28	25.06	34
Vindsor	23.49 20.80	27.39 25.88	26.14	34.61	22.44	31.09	25.01	34
Sudbury	22.57	27.06	27.23	34.76	26.16	31.68	24.46	33
			25.85	29.36	23.08	27.16 24.16	23.08 21.58	27
Thunder Bay Winnipeg	17.45	19.47	20.00		20:30			
Thunder Bay Winnipeg Regina	17.45		21.84	27.42	19.83	26.06	21.11	27
Sudbury Thunder Bay Winnipeg Regina Saskatoon Calgary	19.55	 23.85	21.84 23.44	29.04	19.83 19.25	26.06 22.55	21.11 23.50	25 27 28 28
Thunder Bay Winnipeg Regina Saskatoon			21.84		19.83	26.06	21.11	27 28

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (June 1995) - Concluded

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Juin 1995) - fin

	Sheet met Ferbla		Heavy equipm Opérateur d'équ		Brick   Brique		Paint Peint	
City			Operateur d'equ	inperient lourd	Drique	steui	7 61111	
Ville	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (TN.)	19.04	24.25	15.49	20.28	18.92	22.65	16.62	19.46
lalifax	22.01	28.97	18.38	23.58	21.68	25.66	17.98	21.60
Saint John	21.86	25.55	18.04	23.58	19.82	24.59	17.57	20.04
Québec Chicoutimi	23.78 23.78	28.70 28.70	20.66 20.66	25.10 25.10	23.12 23.12	27.94 27.94	21.06 21.06	25.69 25.69
Montréal	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.6
Ottawa	27.33	34.95	22.26	28.25	26.69	32.09	21.87	27.4
oronto lamilton	28.32 28.00	35.17 34.94	23.94 23.03	30.11 29.51	27.83 26.89	33.85 32.74	25.26 23.76	31.1- 29.4
St. Catharines	28.18	35.08	23.03	29.51	26.01	32.74	23.76	29.4
Citchener	26.86	33.94	23.03	29.51	26.37	32.04	21.30	26.7
London Windsor	26.54 26.48	33.72   35.06	22.08 22.19	28.04 28.26	26.92 25.19	32.04 32.04	23.76	29.49 27.8
Sudbury	26.58	34.59	22.73	28.78	26.11	31.67	21.31	26.80
Thunder Bay	27.28	34.31	21.98	27.93	25.88	31.67	22.40	27.99
Winnipeg Regina	24.50	27.63	17.83	22.26	21.35	24.55	16.95	18.6
Saskatoon		**	**		18.55	21.83	20.90	24.4
Calgary	20.34	24.23	22.77	28.62	20.48	24.67	22.60	26.4
Edmonton /ancouver	20.34 25.92	24.23 33.42	22.77 25.28	28.62 33.02	20.48 24.84	24.38 31.75	22.60 22.35	26.4 29.0
/ictoria	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.50	28.9
	Plast		Roo	ier	Truck o	driver	Asbestos m	
	Plât	rier	Couv	eur	Conducteur	de camion	Ouvrier en cal	orifugeage
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (TN.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	18.17	19.80	18.54	20.58 18.59	19.10 18.04	24.36 23.58	22.98	29.3 26.3
Saint John Québec	18.01 22.26	21.75	15.55 23.78	28.70	18.30	22.46	23.21	28.9
Chicoutimi	22.26	- 27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.9
	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.9
Aontréal	22.20							
Ottawa	22.25	27.27	21.69 26.67	27.38 31.09	18.50 18.33	24.11 22.31	25.18 26.88	33.1- 34.9
Ottawa Foronto Hamilton	22.25 23.55 20.21	27.27 29.84 26.19	26.67 26.59	31.09 29.54	18.33 18.68	22.31 24.73	26.88 23.57	34.9° 29.8°
Ottawa Foronto Hamilton St. Catharines	22.25 23.55 20.21 23.60	27.27 29.84 26.19 29.03	26.67 26.59 26.59	31.09 29.54 29.54	18.33 18.68 16.68	22.31 24.73 23.03	26.88 23.57 23.57	34.9 29.8 29.8
Ottawa Foronto damilton St. Catharines Utchener	22.25 23.55 20.21 23.60 24.26	27.27 29.84 26.19 29.03 30.11	26.67 26.59 26.59 22.13	31.09 29.54 29.54 27.01	18.33 18.68 16.68 16.68	22.31 24.73 23.03 21.31	26.88 23.57 23.57 . 23.57	34.9 29.8 29.8 29.8
Ottawa Foronto damilton St. Catharines Utchener ondon Vindsor	22.25 23.55 20.21 23.60 24.26 19.77 23.32	27.27 29.84 26.19 29.03 30.11 24.70 27.32	26.67 26.59 26.59 22.13 24.23 21.93	31.09 29.54 29.54 27.01 27.92 27.49	18.33 18.68 16.68 16.68 19.21 19.17	22.31 24.73 23.03 21.31 24.88 24.94	26.88 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57	34.9 29.8 29.8 29.8 29.8 29.8
Ottawa Foronto Hamilton St. Catharines Kitchener Jondon Windsor Sudbury	22.25 23.55 20.21 23.60 24.26 19.77	27.27 29.84 26.19 29.03 30.11 24.70	26.67 26.59 26.59 22.13 24.23	31.09 29.54 29.54 27.01 27.92	18.33 18.68 16.68 16.68 19.21	22.31 24.73 23.03 21.31 24.88	26.88 23.57 23.57 . 23.57 . 23.57	34.9 29.8 29.8 29.8 29.8 29.8 29.8
Ottawa foronto tamitton St. Catharines Glichener ondon Windsor Sudbury Thunder Bay	22.25 23.55 20.21 23.60 24.26 19.77 23.32 20.54	27.27 29.84 26.19 29.03 30.11 24.70 27.32 26.52	26.67 26.59 26.59 22.13 24.23 21.93 21.89	31.09 29.54 29.54 27.01 27.92 27.49 25.80	18.33 18.68 16.68 16.68 19.21 19.17 17.42	22.31 24.73 23.03 21.31 24.88 24.94 22.94	26.88 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57	34.9 29.8 29.8 29.8 29.8 29.8 29.8 32.9
Ottawa Toronto Hamilton St. Catharines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay Winnipeg Regina	22.25 23.55 20.21 23.60 24.26 19.77 23.32 20.54 21.43	27.27 29.84 26.19 29.03 30.11 24.70 27.32 26.52 27.50	26.67 26.59 26.59 22.13 24.23 21.93 21.89	31.09 29.54 29.54 27.01 27.92 27.49 25.80 27.29	18.33 18.68 16.68 16.68 19.21 19.17 17.42 18.55	22.31 24.73 23.03 21.31 24.88 24.94 22.94 24.16	26.88 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57 25.21	34.9 29.8 29.8 29.8 29.8 29.8 29.8 32.9
Ottawa Toronto Hamilton St. Catharines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay Winnipeg Regina Saskatoon	22.25 23.55 20.21 23.60 24.26 19.77 23.32 20.54 21.43	27.27 29.84 26.19 29.03 30.11 24.70 27.32 26.52 27.50	26.67 26.59 26.59 22.13 24.23 21.93 21.93 21.93	31.09 29.54 29.54 27.01 27.92 27.49 25.80 27.29	18.33 18.68 16.68 16.68 19.21 19.17 17.42 18.55	22.31 24.73 23.03 21.31 24.88 24.94 22.94 24.16	26.88 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57 25.21	34.9 29.8 29.8 29.8 29.8 29.8 29.8 32.9 21.4
Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St. Catharines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay  Winnipeg Regina Saskatoon Calgary Edmonton Vancouver	22.25 23.55 20.21 23.60 24.26 19.77 23.32 20.54 21.43	27.27 29.84 26.19 29.03 30.11 24.70 27.32 26.52 27.50	26.67 26.59 26.59 22.13 24.23 21.93 21.89 21.93	31.09 29.54 29.54 27.01 27.92 27.49 25.80 27.29	18.33 18.68 16.68 19.21 19.17 17.42 18.55	22.31 24.73 23.03 21.31 24.88 24.94 22.94 24.16	26.88 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57 25.21	33.14 34.9; 29.8; 29.8; 29.8; 29.8; 29.8; 29.8; 32.9; 21.44 28.3; 30.00

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas		Index weight						Month	- Mois						Annual average
Région métropolitaine		Pondération de l'indice	Jan. - Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April Avril	May  Mai	June - Juin	July Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Total basic rate – . Total, taux de base	1991 1992 1993 1994	100.0	118.3 125.1 128.5 130.1	118.3 125.1 128.5 130.1	125.1 128.5 130.1	125.1 128.5 130.2	127.7 130.0 132.1	127.7 130.0 132.2	124.2 127.7 130.0 132.2	124.4 128.0 130.1 132.2	128.0 130.0	124.5 128.0 130.1 132.2	125.0 128.5 130.1 132.3	128.5 130.1	122.4 127.0 129.5 131.5
D 698300 Total including supplements -	1995	100.0	132.3	132.3		132.3			126.7	126.9	126.9	127.0	127.6	127.6	124.7
Total, englobant les suppléments	1992 1993 1994	100.0	127.7 131.9 134.3	128.0 131.9 134.3	128.0 131.9	128.0 131.9	130.9 133.9 136.7	130.9 133.9 136.8	131.2 134.0 136.8	131.5 134.0 136.8	131.6 133.9	131.6 134.0 136.8	132.0 134.0 136.8	134.3	130.3 133.3 136.0
D 698328	1995		136.8	136.8								445.5	445.0	445.0	445.0
St. John's (Nfid.) basic rate - St. John's (TN.), taux de base	1991 1992 1993 1994	1.14	115.9 115.9 119.7 119.7	115.9 115.9 119.7 119.7	115.9 119.7		119.7	119.7 119.7	115.9 119.7 119.7 119.7	115.9 119.7 119.7 119.7	119.7	115.9 119.7 119.7 119.7	119.7	119.7	115.9 118.4 119.7 119.7
D 698302	1995		119.7	119.7	119.7	119.7	119.7								
St. John's (Mild.) including supplements – St. John's (TN.) englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	1.16	119.6 119.6 125.6 125.6	119.6 119.6 125.6 125.6	119.6 125.6 125.6	119.6 125.6 125.6	124.5 125.6 125.6	124.5 125.6 125.6	119.6 125.6 125.6 125.6	125.6 125.6	125.6 125.6	125.6 125.6	119.6 125.6 125.6 125.6	125.6	119.6 123.4 125.6 125.6
D 698330 Halifax basic rate -	1995 1991	2.14	125.6	125.6				117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	115.7
Hallfax, taux de base	1992 1993 1994	2.17	117.1 117.4 119.7	117.1 117.4 119.7	117.1 117.4 119.7	117.1 117.4 119.7	117.0 119.3 120.0	117.0 119.3 120.0	117.4 119.3 120.0	117.4 119.3	117.4	117.4 119.7	117.4 119.7	117.4	117.2 118.8 119.9
D 698303	1995		120.0	120.0					100.0		400.0	100.0	100.0	****	410.6
Halifax including supplements — Halifax englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	2.15	115.5 120.2 121.4 125.8	115.5 120.2 121.4 125.8	120.2	120.2 121.4	120.2 124.3	120.2 124.5	120.2 121.0 124.5 129.1	121.0	121.0 124.5	121.4	121.4 125.7	120.2 121.4 125.8 129.3	118.6 120.7 123.8 128.0
D 698331	1995		129.3	129.3	129.3	129.3	129.5	129.5							
Saint John (N.B.) basic rate - Saint John (N.B.), taux de base	1991 1992 1993 1994 1995	1.09	116.9 123.0 128.7 132.2 132.2		123.0 129.3 132.2	123.0 129.4 132.2	123.0 129.6 132.2	123.0 129.6 132.2	123.0 131.0	124.0 131.2	124.0	124.0 131.2	128.2 131.2	131.2	120.4 124.1 130.2 132.2
Saint John (N.B.) including supplements -	1991	1.08	124.1	124.1					130.2	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	127.9
Saint John (N.B.) englobant les suppléments	1992 1993 1994		130.8 134.9 138.1	130.8 135.6 138.1	130.8 135.6 138.1	130.8 135.7 138.1	130.8 136.3 138.1	130.8 136.3 138.1	130.8 137.6 138.1	131.7 137.9	7 131.7 9 137.9		133.8 137.3 138.1	137.3	131.5 136.6 138.1
D 698332	1995	0.00	138.1	138.1					126.4	126.4	1 126.4	126.4	126 /	126.4	124.6
Québec basic rate – Québec, taux de base	1991 1992 1993 1994	3.28	120.9 126.4 132.9 132.9		126.4 132.9 132.9	126.4 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9	132.9 132.9	132.9 132.9	132.9 132.9	132.9 132.9	132.9 132.9	130.7 132.9 132.9
D 698305  Québec including supplements -	1995	3.26	132.9	124.1					132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	129.7
Québec englobant les suppléments	1992 1993 1994	3.20	133.0 138.5 139.9	133.0 138.5 139.9	133.0 138.5 139.9	133.0 138.5 139.9	139.4 138.5 139.9	139.4 138.5 139.9	139.4 138.5	139.4 138.5	139.4 138.5	139.4	139.4 138.5	139.4 139.9	137.3
D 698334	1995		139.9						400.4	400.4	100.4	420.4	100.4	126.4	1245
Chicoutimi basic rate – Chicoutimi, taux de base	1991 1992 1993 1994	.87	120.8 126.4 132.8 132.8	126.4 132.8	1 126.4 3 132.8	126.4 132.8	132.8	132.8 132.8	132.8 132.8	132.8 132.8	3 132.8 3 132.8	132.8	132.8 132.8	132.8 132.8	124.5 130.7 132.8 132.8
D 698307	1995		132.8	132.8	132.8	132.8	132.8								
Chicoutimi including supplements – Chicoutimi englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	.86	124.1 133.0 137.9 139.8	133.0	133.0	137.9	139.3	3 139.3 137.9	139.3 137.9	139.3	3 139.3 137.9	139.3 137.9	139.3 137.9	132.5 139.3 139.8 139.8	137.2 138.1
D 698335	1995		139.8			139.8	139.8	139.8							
Montréal basic rate - Montréal, taux de base	1991 1992 1993 1994	13.79	120.9 126.5 133.0 133.0	126.5 133.6 133.6	126.5 133.0 133.0	126.5 133.0 133.0	133.0 133.0 133.0	133.0 133.0 133.0	133.0 133.0 133.0	133.0	133.0 133.0	133.0	133.0	133.0	130.8 133.0
D 698308	1995	12.66	133.0							132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	129.8
Montréal including supplements – Montréal englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	13.66	124.1 133.1 138.4 140.0	133. 138. 140.	1 133.1 4 138.4 0 140.0	133.1 138.4 140.0	139.5 138.4 140.0	139.5 138.4 140.0	139.5 138.4 140.0	139.5	5 139.5 4 138.4	139.5	139.5 138.4		137.4 138.5
D 698336	1995		140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0							

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Région métropolitaine		weight													average
		Pondération de l'indice	Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May - Mai	June Juin	July - Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Ottawa basic rate - Ottawa, taux de base	1991 1992 1993 1994	2.89	123.8 131.1 132.2 135.4	132.2 135.4	131.1 132.2 135.4	131.1 132.2 135.4	139.5	131.1 131.7 135.4 139.5	131.1 131.7 135.4 139.5	131.1 132.2 135.4 139.5	132.2 135.4	131.1 132.2 135.4 139.5	131.1 132.2 135.4 139.5	132.2 135.4	128.7 131.7 134.3 138.1
D 698310	1995		139.5	139.5			139.5	139.5							
Ottawa including supplements – Ottawa englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	2.89	126.4 134.0 137.5 141.2	137.5	134.6 137.5	134.6 137.5	133.9 135.3 141.2 145.6	133.9 135.4 141.2 145.6	133.9 136.0 141.2 145.6	133.9 137.5 141.2 145.6	137.5 141.2	133.9 137.5 141.2 145.6	134.0 137.5 141.2 145.7	141.2	131.4 136.0 140.0 144.2
D 698338	1995		145.7	145.7		145.7	145.7	145.7							
Toronto basic rate - Toronto, taux de base	1991 1992 1993 1994	21.81	128.0 136.7 138.0 140.4	136.7 138.0 140.4	136.7 138.0 140.4	136.7 138.0 140.4	136.6 137.3 140.4 144.3	136.6 137.3 140.4 144.3	136.6 137.3 140.4 144.3	136.6 138.0 140.4 144.3	138.0 140.4	136.6 138.0 140.4 144.3	136.7 138.0 140.4 144.3	140.4	133.8 137.4 139.6 143.0
D 698311	1995		144.3				144.3	144.3				400.0	407.0	402.0	1011
Toronto including supplements – Toronto englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	21.80	128.5 137.0 140.0 143.5	140.0 143.5	137.6 140.0 143.5	137.6 140.0 143.5	138.8 143.5 147.7	136.8 138.8 143.5 147.7	136.8 139.6 143.5 147.7	136.8 140.0 143.5 147.7	140.0 143.5	140.0	140.0 143.5	137.0 140.0 143.5 147.7	134.1 138.9 142.3 146.3
D 698339	1995		147.7			147.7	147.7	147.7	400.4	400.4	400.4	400.4	400.4	420.4	407.6
Hamilton basic rate – Hamilton, taux de base	1991 1992 1993 1994	3.53	121.0 130.1 131.9 135.1	130.1 131.9 135.1	130.1 131.9 135.1	135.1	131.2 135.1 139.4	135.1 139.4	130.1 131.2 135.1 139.4	130.1 131.8 135.1 139.4	131.9 135.1	130.1 131.9 135.1 139.4	131.9 135.1	130.1 131.9 135.1 139.5	127.1 131.1 134.0 138.0
D 698312	1995		139.5					139.5							100.5
Hamilton including supplements – Hamilton englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	3.56	124.2 130.7 135.7 139.4	131.5 135.7	5 131.5 7 135.7	131.5 135.7	132.5 139.4	139.4 143.8	130.7 133.0 139.4 143.8	135.7 139.4	135.7 139.4	135.7 139.4	135.7 139.4	139.4	128.5 133.5 138.2 142.4
D 698340	1995		143.9	143.9	143.9	143.9	143.9	143.9							
St. Catharines basic rate – St. Catharines, taux de base D 698313	1991 1992 1993 1994 1995	1.95	125.8 133.2 136.0 138.9 143.6	133.2 136.0 138.9	2 133.2 0 136.0 9 138.9	133.2 136.0 138.9	134.7 138.9 143.6	134.7 138.9 143.6	133.2 134.7 138.9 143.6	135.9 138.9	136.0 138.9	136.0 138.9	136.0 138.9	138.9	
St. Catharines including supplements -	1991	1.97	126.9						133.9	133.9	133.9	133.9	134.0	134.0	131.6
St. Catharines englobant les suppléments	1992 1993 1994	1.07	134.0 136.9 140.7	134.7 136.9 140.7	7 134.7 9 136.9 7 140.7	134.7 136.9 140.7	135.5 140.7 145.4	135.5 140.7 145.4	136.1 140.7 145.4	136.9 140.7	136.9 140.7	136.9 140.7	140.7	136.9 140.7 145.4	139.4
D 698341	1995		145.4						426.2	120.2	1262	126.2	126.2	126.2	124.8
Kitchener basic rate - Kitchener, taux de base	1991 1992 1993 1994 1995	1.99	121.9 126.2 130.6 133.3 136.9	126.2 130.0 133.2	2 126.2 6 130.6 3 133.3	126.2 130.6 133.3	127.0 133.3 136.9	127.0 133.3 136.9	126.2 127.0 133.3 136.9	130.7 133.3	130.7 133.3	130.7 133.3	130.7 133.3	126.2 130.7 133.3 136.9	128.3
	1991	1.99	124.6					129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.2	129.2	127.6
Kitchener including supplements – Kitchener englobant les suppléments	1992 1993 1994	1.33	129.2 134.5 137.7	129.5 134.5 137.5	9 129.9 5 134.5 7 137.7	129.9 134.5 137.7	130.7 137.7 141.6	130.7 137.7 141.6	131.3 137.7	134.5 137.7	134.5 137.7	134.5 137.7	134.5 137.7	134.5 137.7 141.6	132.0 136.6
D 698342	1995		141.6						130.3	130.3	130.3	130.3	120.2	130.3	127.8
London basic rate ~ London, taux de base	1991 1992 1993 1994	2.11	122.9 130.3 127.6 130.8	130.0 127.0 130.0	3 130.3 6 127.6 8 130.8	130.3 127.6 130.8	128.8 130.8 135.4	128.8 130.8 135.4	128.8 130.8 135.4	127.6 130.8	127.6 130.8	127.6 130.8	127.6	127.6 130.8	128.8 129.7
D 698315	1995		135.4		4 <b>135.</b> 4				100.0	100.0	100.0	122.0	122.0	122.0	130.5
London including supplements – London englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	2.10	133.0 135.4 139.2	133.0 135.0 139.0	6 133.6 4 135.4 2 139.2	133.6 135.4 139.2	134.5 139.2 143.8	134.5 139.2 143.8	135.0 139.2	135.4	135.4 139.2	135.4	135.4	135.4 139.2 143.8	134.8
D 698343	1995		143.8		8 143.8				404	404	100	404.4	101	101.1	400
Windsor basic rate - Windsor, taux de base	1991 1992 1993 1994	1.63	123.6 131.1 132.3 134.6	131. 132. 134.	1 131.1 3 132.3 6 134.6	131.1 132.3 134.6	131.8 134.6 138.1	131.8 134.6 138.1	131.8	134.6	132.3 134.6	132.3 134.6	132.3 134.6	131.1 132.3 134.6 138.2	131.8 133.8
D 698316	1995	1.04	138.2						133.4	133	133.4	133.4	133.5	133.5	131.0
Windsor including supplements – Windsor englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994 1995	1.64	126.0 133.5 136.2 139.8	134. 136. 139.	3 134.3 2 136.2 8 139.8	134.3 136.2 139.8	135.2 139.8 144.4	135.2 139.8 144.4	135.8 139.8	136.2	2 136.2	136.2 139.8	136.2	136.2 139.8 144.4	135.3

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas		Index weight						Month	- Mois						Annual average
Région métropolitaine		Pondération de l'indice	Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle
Sudbury basic rate - Sudbury, taux de base	1991 1992 1993 1994	1.08	124.3 131.5 133.3 136.0	124.3 131.5 133.3 136.0	124.3 131.5 133.3 136.0	124.3 131.5 133.3 136.0	131.5 132.5 136.0 139.7	139.7	131.5 132.5 136.0 139.7	131.5 133.2 136.0 139.7	133.3	131.5 133.3 136.0 139.7	131.5 133.3 136.0 139.8	133.3	132.5
D 698317	1995		139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8							
Sudbury including supplements - Sudbury englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	1.09	126.5 134.2 136.6 140.3	126.5 135.2 136.6 140.3	136.6 140.3	126.5 135.2 136.6 140.3	134.2 135.8 140.3 144.8	134.2 135.8 140.3 144.8	134.2 136.4 140.3 144.8	134.2 136.6 140.3 144.8	136.6 140.3	134.2 136.6 140.3 144.8	134.2 136.6 140.3 144.9	140.3	135.9 139.1
D 698345	1995		144.9	144.9		144.9	144.9	144.9		100.0	400.0	400.0	400.0	400.0	407.5
Thunder Bay basic rate – Thunder Bay, taux de base	1991 1992 1993 1994	.97	122.7 129.9 131.6 134.8	122.7 129.9 131.6 134.8	131.6 134.8	122.7 129.9 131.6 134.8	129.9 131.1 134.8 138.8	138.8	129.9 131.2 134.8 138.8	129.9 131.6 134.8 138.8	131.6 134.8	129.9 131.6 134.8 138.8	129.9 131.6 134.8 139.0	131.6 134.8	133.7
D 698318	1995		139.0	139.0		139.0	139.0		1010	4040	4040	1040	1040	1040	121.5
Thunder Bay including supplements – Thunder Bay englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	.98	126.4 134.0 136.9 140.6	126.4 134.9 136.9 140.6	134.9 136.9 140.6	126.4 134.9 136.9 140.6	134.0 135.8 140.6 145.1	140.6 145.1	134.0 135.4 140.6 145.1	134.0 136.9 140.6 145.1	136.9	134.0 136.9 140.6 145.1	134.0 136.9 140.6 145.2	136.9 140.6	135.9 139.4
D 698346	1995	0.70	145.2	145.2		145.2	145.2		110 0	118.0	118.0	119.6	1196	119.6	117.2
Winnipeg basic rate - Winnipeg, taux de base	1991 1992 1993 1994	3.73	114.3 119.6 121.8 123.9	114.3 119.6 121.8 123.9	119.6 121.8 123.9	114.3 119.6 121.8 123.9	118.0 120.2 122.3 126.7	120.7 122.3 126.7	118.0 121.3 122.3 126.7	121.3 122.3 126.7	121.3 122.3	121.6 123.4 127.3	121.8	121.8 123.9	120.7 122.5
D 698320	1995		127.5	127.5		127.5	127.5		440.4	440.4	440.4	110.7	1107	119.7	117.2
Winnipeg including supplements – Winnipeg englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	3.61	114.2 119.7 121.9 123.9	114.2 119.7 121.9 123.9	119.7 <b>121.9</b>	114.2 119.7 121.9 123.9	118.1 120.3 122.5 126.6	122.5	118.1 121.5 122.5 126.6	118.1 121.5 122.5 126.6	121.5 122.5		121.9 123.9 127.3	121.9 123.9	120.8 122.6
D 698348	1995		127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3							
Regina basic rate - Regina, taux de base	1991 1992 1993 1994	1.64	X X X	ж	X X X		X X X	X X	X X X X	X X X	X	X		X	X
D 698321	1995		X	Х	Х	х	Х								-
Regina including supplements – Regina englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	1.62	X X X	×	×	×	X X	X X	X X X	× × ×	X	×	×	×	x x
D 698349	1995		×	Х					-						
Saskatoon basic rate - Saskatoon, taux de base	1991 1992 1993 1994	1.68	X X X	х	X		. X	X	X X X	2 2	X X	×	×	X	2
D 698322	1995		×	Х	X	×	Х	Х							-
Saskatoon including supplements – Saskatoon englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	1.66	X X X	X	х х	x x	) )	x x	×		X X	x	×	×	3
D 698350	1995		х	Х	х	×	, x	×							-
Calgary basic rate - Calgary, taux de base	1991 1992 1993 1994	9.69	109.5 117.4 122.9 123.6	117.4 122.9	117.4 122.9	117.4 122.9	120.3 123.7	120.3 123.7		120.3 123.7	120.3 123.7	120.3 123.7	122.9 123.7		
D 698323	1995		125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1							-
Calgary including supplements — Calgary englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	9.79	110.3 119.1 125.5 126.8	119.1 125.5	119.1 125.5	119.1 125.5	122.5 126.5	122.5 126.6	122.5 126.6	122.5		122.5 126.7	125.4 126.7	125.4 126.7	121.9 126.3
D 698351	1995		128.8												-
Edmonton basic rate - Edmonton, taux de base	1991 1992 1993 1994	9.46	119.3 119.9	115.6 119.3 119.9	115.6 119.3 119.9	115.6 119.3 119.9	117.7 119.8 121.2	117.7 119.8 121.2	117.7 120.0 121.2	117.7	112.9 117.7 119.9 121.2	117.7 119.9	119.3 119.9	119.3	117.3
D 698324	1995	0.52	121.2					121.2		114.5	114.7	114.8	117.0	117.0	112.6
Edmonton including supplements – Edmonton englobant les suppléments D 698352	1991 1992 1993 1994 1995	9.52	117.3 121.8 122.5	117.3 121.8 122.5	121.8	117.3 121.8 122.5	120.0 122.5 124.4	120.0 122.6 124.4	120.0 123.0 124.4	120.0 123.0	120.0	120.0 122.4	121.8 122.4	121.8 121.8 122.4 124.4	119.4

#### TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas		Index weight						Month	- Mois						Annual average
Région métropolitaine		Pondération de l'indice	Jan. - Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April - Avril	May Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Vancouver basic rate - Vancouver, taux de base D 698326	1991 1992 1993 1994 1995	11.33	114.9 120.2 125.1 127.8 127.8	114.9 120.2 125.1 127.8 127.8	120.2 125.1 127.8	114.9 120.2 125.1 127.8 127.8	120.2 125.1 127.8 127.8 127.8	120.2 125.1 127.8 127.8 127.8	120.2 125.1 127.8 127.8	120.2 125.1 127.8 127.8	125.1 127.8	120.2 125.1 127.8 127.8	125.1 127.8	120.2 125.1 127.8 127.8	123.5 126.9
Vancouver including supplements – Vancouver englobant les suppléments D 698354	1991 1992 1993 1994 1995	11.40	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5	129.1 132.5	127.4 131.4
Victoria basic rate - Victoria, taux de base D 698327	1991 1992 1993 1994 1995	2.20	114.6 120.4 124.8 126.1 126.1	114.6 120.4 124.8 126.1 126.1	120.4	114.6 120.4 124.8 126.1 126.1	120.4 124.8 126.1 126.1 126.1	120.4 124.8 126.1 126.1 126.1	120.4 124.8 126.1 126.1	120.4 124.8 126.1 126.1	120.4 124.8 126.1 126.1	120.4 124.8 126.1 126.1	120.4 124.8 126.1 126.1	124.8	123.3 125.7
Victoria including supplements – Victoria englobant les suppléments D 698355	1991 1992 1993 1994 1995	2.21	116.0 124.2 128.6 130.4 130.4	116.0 124.2 128.6 130.4 130.4	124.2 128.6 130.4	116.0 124.2 128.6 130.4 130.4	124.2 128.6 130.4 130.4 130.4	124.2 128.6 130.4 130.4 130.4	124.2 128.6 130.4 130.4	124.2 128.6 130.4 130.4	124.2 128.6 130.4 130.4	124.2 128.6 130.4 130.4	124.2 128.6 130.4 130.4	130.4	127.1 129.8

TABLE 2.3.1. Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction (1) TABLEAU 2.3.1. Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière (1)

											nobiner	- ( - )		
Provinces	Year Année	Jan. – Janv.	Feb. - Fév.	March 	April Avril	May  Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Annual - Annuel
Saskatchewan														
General Contractors -	1986	10.63	10.72	11.05	10.42	10.18	9.71	9.44	9.46	10.60	10.60	10.25	10 .41	10.29
Entrepreneurs généraux	1987 1988	10.48	10.43	10.30	10.21	10.01	9.61	9.58	9.95	10.15	10.27	10.36	11 .14	10.21
D 698782	1988	10.57	10.22 10.37	10.55 11.06	10.67	10.43 10.36	10.31 10.37	10.03	10.20	10.33	10.06	10.37	10.83	10.38
5 000.02	1990	11.15	11.43	11.60	11.16	10.36	10.64	10.42	9.92	10.53	10.94 10.29	10.75 10.70	11.13	10.59 10.75
	1991	13.55	11.79	11.94	12.25	12.74	12.60	12.31	12.38	11.49	11.76	12.64	12.64	12.33
	1992	12.25	12.32	12.01	11.84	12.04	11.78	11.96	11.72	11.39	11.68	12.08	12.51	11.97
	1993	12.13	12.09	11.76	11.34	10.68	10.91	11.25	11.12	11.27	11.32	11.43	12.08	11.45
	1994	12.04	12.43	11.87	11.03	11.51	12.16	12.17	12.62	12.55	13.19	13.81	15.68	12.59
	1995	14.68	12.47	13.67	12.58	12.18	12.44							
Special Trade Contractors -	1986	11.48	12.30	12.02	12.10	11.68	11.33	11.32	11.24	11.39	11.48	11.62	11.73	11.64
Entrepreneurs spécialisés	1987	11.75	11.96	11.83	11.30	11.02	10.47	10.67	10.97	10.76	11.38	11.48	12.34	11.33
D. 000700	1988	12.42	12.60	12.74	12.20	11.67	11.49	11.39	11.05	11.46	11.80	11.85	12.21	11.91
D 698783	1989	12.35	12.85	12.60	12.02	11.70	11.63	11.78	11.52	11.95	11.93	12.24	12.44	12.02
	1990	12.67	12.84	12.80	12.79	12.05	11.88	11.87	11.68	12.25	12.98	12.97	13.70	12.47
	1991 1992	13.27	13.49	13.84	13.13	13.09	13.80	12.95	12.78	12.94	12.72	13.70	13.59	13.28
	1993	13.73 13.52	13.46 13.77	13.88	13.64 13.72	12.33 12.98	12.27 12.71	12.06	12.18	12.22	12.89	13.45	13.38	12.96
	1994	13.56	13.77	13.98	13.72	12.98	13.28	12.74 12.91	12.79 13.80	13.12 12.51	13.22	13.19	13.21	13.25
	1995	14.08	12.21	13.23	12.98	12.65	12.96	16.31	13.00	12.51	13.08	13.10	14.88	13.45
Alberta														
General Contractors -	1986	11.84	11.91	12.15	12.21	11.74	11.44	11.03	11.10	12.12	44.00	40.00	40.00	44.00
Entrepreneurs généraux	1987	12.64	12.72	12.15	12.29	12.17	11.78	11.03	11.77	12.12	11.88 12.10	12.23 12.04	12.33	11.83
annopronours goneraux	1988	12.45	12.32	12.40	12.52	12.17	11.76	11.43	11.42	11.91	12.10	12.04	12.03 12.32	12.15
D 698784	1989	12.82	13.39	12.54	12.55	12.22	12.39	12.68	12.93	13.07	13.57	14.20	14.63	12.06 13.14
	1990	14.72	15.15	14.94	15.31	15.37	14.70	14.07	14.03	14.32	14.10	16.16	15.60	14.84
	1991	16.49	17.40	16.70	16.60	16.43	15.97	14.48	13.82	13.13	13.44	13.92	13.91	15.19
	1992	13.68	13.77	13.19	13.10	12.67	12.61	12.85	13.22	13.79	13.60	13.42	13.88	13.32
	1993	14.39	14.19	13.77	14.00	13.08	13.64	13.84	13.37	13.93	13.85	14.23	13.81	13.84
	1994	14.27	14.75	13.42	14.29	14.98	13.88	13.77	13.96	14.70	14.69	13.75	14.08	14.21
	1995	15.55	15.05	14.92	14.51	14.13	14.27							
Special Trade Contractors -	1986	13.64	13.87	13.29	12.93	12.74	12.55	12.58	12.76	12.95	13.19	13.31	13.42	13.10
Entrepreneurs spécialisés	1987	13.46	13.38	12.70	12.75	12.30	12.23	12.43	12.87	12.99	13.31	13.41	13.14	12.91
D 698785	1988	13.99	13.74	13.77	13.51	13.19	13.37	13.25	13.37	13.83	13.78	14.18	14.08	13.67
080700	1989	14.38	14.90	15.18	14.75	14.11	14.05	15.36	13.75	14.87	15.00	15.02	15.44	14.72
	1990 1991	16.03	16.03	15.95	15.51	15.86	15.23	15.12	15.06	15.63	15.88	15.97	16.25	15.67
	1991	15.19 15.64	15.21 15.88	15.42 15.56	14.82 15.20	14.53 15.46	15.47	13.69	13.74	14.17	14.40	14.87	15.29	14.73
	1993	16.01	15.96	16.07	15.69	15.46	15.34 15.03	14.99 14.69	15.02	15.56	15.69	15.86	15.85	15.50
	1994	16.00	16.02	15.34	16.03	15.41	14.17	13.79	14.75 13.58	14.97 14.29	15.39 14.56	15.19 14.13	15.12	15.33
	1995	14.68	15.38	14.98	16.42	15.64	15.50	13.75	13.30	14.29	14.00	14.13	14.23	14.80

(1) Figures for the latest month are estimates. (1) Les données pour le dernier mois sont estimées

TABLE 2.3.2. Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction – Seasonally Adjusted (General & Special Trade Contractors Combined) (1)

TABLEAU 2.3.2. Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière – Désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1)

				19	B6 = 100									
Provinces	Year Année	Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March  Mars	April Avril	May Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug.  Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Annual - Annuel
Saskatchewan														
D 698780	1984 1985 1986 1987 1988	102.6 100.7 96.3 97.7 103.6	101.0 101.4 99.0 96.6 102.1	101.4 100.1 99.0 96.5 103.4	101.9 99.2 101.0 95.5 103.1	100.7 94.9 101.1 97.0 102.6	100.6 97.7 101.2 95.2 103.4	99.1 97.1 101.1 97.0 102.2	101.0 97.9 100.9 100.6 101.8	100.5 98.2 101.2 96.8 101.8	101.2 95.5 101.2 100.1 101.5	102.5 96.0 100.2 99.9 102.1	101.7 96.7 97.8 104.8 102.8	101.2 98 .0 100.0 98 .1 102.5
	1989 1990 1991 1992 1993 1994	101.8 105.3 116.0 116.9 114.9 115.2 119.9	103.4 105.8 111.5 114.9 117.7 117.9 103.7	103.1 105.1 112.7 117.2 118.6 118.8 112.5	101.4 107.0 113.2 118.5 119.8 114.2 114.5	102.5 106.0 119.0 112.0 118.1 117.9 115.4	104.1 106.5 125.0 112.4 115.9 120.6 117.4	105.5 106.2 119.6 111.3 117.5 119.1	105.5 105.9 116.4 113.7 118.6 127.1	106.7 108.9 113.6 113.4 121.5 115.7	105.0 110.5 107.8 115.4 118.4 117.3	105.4 109.5 114.2 118.5 115.7 119.9	104.6 107.3 117.8 116.0 114.4 129.4	104.1 107.0 115.6 115.6 117.6 119.4
Alberta														
	1984 1985 1986	118.6 105.2 99.1	118.6 105.3 99.9	115.7 107.7 100.4	115.1 110.3 99.6	114.6 103.5 100.2	111.8 104.1 99.3	111.1 102.4 99.6	110.4 103.0 98.7	110.7 102.5 99.7	110.6 98.6 101.1	110.1 98.1 101.2	108.4 9 8.2 101.1	113.0 103.2 100.0
D 698781	1987 1988 1989 1990 1991	99.5 103.6 106.8 119.7 125.2	99.0 101.0 109.9 119.5 126.2	97.0 102.9 111.7 119.7	98.8 103.5 111.6 120.3	98.9 104.3 109.7 125.0	98.9 105.2 110.8 121.5	100.8 105.8 120.6 122.1	102.6 106.2 111.0 121.9	101.6 106.7 115.1 123.1	103.1 106.5 116.0 123.5	102.4 108.0 115.4 124.8	103.1 106.4 118.1 124.1	100.5 105.0 113.1 122.1
	1991 1992 1993 1994 1995	125.2 119.1 122.2 122.4 112.2	120.2 119.7 120.2 120.8 115.7	126.6 118.6 123.3 117.9 115.5	125.4 117.2 120.3 121.9 124.1	125.6 121.2 117.3 119.5 120.9	132.5 122.6 119.8 112.8 123.1	120.7 123.0 120.6 113.5	120.1 123.6 121.5 112.3	117.5 124.5 119.8 114.2	117.9 123.7 121.0 114.2	120.1 124.6 119.7 111.8	122.7 124.2 119.4 112.3	123.4 121.8 120.4 116.1

Figures for the latest month are estimates.
 Les données pour le dernier mois sont estimées.

# 3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank* of *Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

#### Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate. Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

#### Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank* of *Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

#### **Historical Data**

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a rate series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

#### Reference Documents

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

# 3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la Revue de la Banque du Canada et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

#### Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

#### Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la Revue de la Banque du Canada. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

#### Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

#### Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

# TABLE 3.1. Selected Financial Indexes, 1986 = 100

# TABLEAU 3.1. Certains indices financiers, 1986 = 100

							Month -	- Mois						Annual
Indexes derived from: Indices dérivés à partir:		Jan. – Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April Avril	May - Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	average - Moyenne annuelle
Conventional mortgage lending râtes - Prêts hypothécaires ordinaires	1991 1992 1993 1994 1995	107.1 87.0 84.8 64.7 95.9	102.6 87.0 84.8 64.7 92.6	102.6 93.7 79.9 79.8 88.1	100.4 91.4 79.8 84.7 83.7	100.4 88.3 79.8 84.7 79.2	100.4 85.9 79.8 95.9 77.0	102.6 79.2 78.1 95.9	102.6 78.1 78.1 91.4	100.4 75.8 78.1 88.3	95.9 82.5 78.1 88.3	88.3 84.8 69.1 88.3	88.3 84.8 69.1 93.7	99.3 84.9 78.3 85.0
Chartered bank lending rates prime business loans – Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises D 698026	1991 1992 1993 1994 1995	116.4 71.3 64.2 52.3 87.9	106.9 71.3 61.8 52.3 90.3	106.9 78.4 57.0 59.4 92.7	102.2 73.7 57.0 64.2 92.7	92.7 71.3 57.0 64.2 87.9	92.7 66.5 57.0 76.0 83.2	92.7 64.2 54.7 71.3	92.7 61.8 54.7 68.9	90.3 59.4 54.7 66.5	83.2 73.7 54.7 66.5	80.8 92.7 52.3 66.5	76.0 68.9 52.3 76.0	94.5 71.1 56.5 65.3
Bond yield averages: Provincials, weighted long term – Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)  D 698027	1991 1992 1993 1994 1995	111.4 96.7 93.9 74.8 100.6	107.4 97.1 89.8 79.5 94.2	106.9 100.9 89.9 89.7 92.3	107.6 102.9 89.5 88.3 89.3	107.3 98.3 88.9 92.1 86.9	111.0 94.2 86.6 99.4 86.1	108.1 87.1 83.8 101.0	105.9 87.4 80.0 94.3	102.1 92.2 82.3 96.1	97.7 90.4 80.1 98.3	99.1 94.3 80.9 97.8	96.6 93.1 76.9 97.5	105.1 94.6 85.2 92.4
U.S. exchange rate – Cours du change É.U.	1991 1992 1993 1994 1995	82.7 83.3 92.4 95.1 101.8	83.2 85.6 90.4 97.6 101.0	83.3 86.4 89.8 98.3 101.9	82.9 85.0 90.9 99.8 98.5	82.9 86.7 91.9 99.1 97.7	82.4 86.0 92.2 100.1 99.2	82.6 86.0 92.4 99.3	82.4 86.1 94.8 99.5	81.9 87.8 94.9 97.6	81.4 90.1 96.0 97.8	81.5 91.5 95.3 98.2	82.4 91.9 96.1 100.0	82.5 87.2 93.1 98.5
Japanese exchange rate - Cours du change Japon D 698029	1991 1992 1993 1994 1995	101.6 108.3 122.4 142.7 172.5	106.5 112.6 124.8 156.7 170.8	101.3 107.8 126.6 154.9 187.9	102.8 106.4 134.0 160.9 200.2	100.2 111.2 137.8 158.0 188.6	97.6 113.2 145.8 162.6 195.4	101.0 114.8 142.6 169.1	100.8 114.4 156.5 165.9	102.3 117.9 149.5 164.0	104.4 125.0 149.7 167.1	104.5 122.5 149.3 167.0	107.1 124.2 146.3 166.5	102.5 114.9 140.4 161.3
German exchange rate - Cours du change Allemand D 698030	1991 1992 1993 1994 1995	115.8 111.1 122.3 117.2 143.7	121.8 114.1 117.7 122.2 143.7	112.2 116.9	106.9 110.6 122.6 126.0 155.5	106.0 116.1 123.0 128.0 146.7	99.0 118.2 121.7 132.3 151.9	99.8 125.8 115.8 137.8	102.8 127.2 121.5 138.7	105.7 127.6 128.1 136.3	102.8 134.4 128.5 140.9	107.6 124.4 121.9 137.4	112.9 126.7 121.0 137.6	120.7 121.8
U.K. exchange rate - Cours du change Royaume-Uni D 698031	1991 1992 1993 1994 1995	107.2 99.5 96.3 96.6 108.7	111.6 103.4 87.2 98.0 107.2	100.9 87.7 99.8	100.8 101.6 95.6 100.1 108.5	98.6 107.4 95.9 101.4 104.1	95.5	92.9 112.7 93.6 105.3	94.6 112.9 95.7 104.4	96.9 111.8 99.9 103.8	94.3 104.3 98.8 107.1	98.1 94.7 96.6 105.9	102.1 97.9 97.0 106.3	95.0

# 5. New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note

(Matrix 2032: 1986 = 100 Monthly 1986 to present)

#### Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986 = 100 series surveys 20 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

#### Characteristics

#### General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

## Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 20 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

## Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

#### Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques

(Matrice 2032: 1986 = 100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

#### Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986 = 100 portent sur 20 régions métropolitaines afin d'obten des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des vente des entrepreneurs.

## Caractéristiques

#### Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les produrer sur demande.

## Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 20 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

## Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

## Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

#### Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1986 base year.

#### Revisions

Indexes as published are final.

#### **Historical Data**

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities.

1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

#### For Further Reading

Building permits, monthly, 64-001
Housing starts and completions, monthly, 64-002.
First issue, April 1946. Last issue, December 1989.
Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109 to 92-120

Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104 and 93-105

Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

### Formule de l'indice

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

#### Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

#### Données rétrospectives

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

#### Lectures suggérées

Permis de bâtir, mensuel, 64-001 Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002. Premier numéro, avril 1946. Demier numéro, décembre 1989. Ne paraît plus. Commençant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303

avec SCHL au (613) 748-2550.

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109 à 92-120

Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104 et 93-105

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

# NHPI - City Weights, Total (House and Land)

# IPLN - Poids des villes, total (maison et terrain)

			C	ity weights - F	Poids des villes			
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Metropolitan Areas - Régions métropolitaines								
St. John's	0.77	0.80	0.91	0.94	0.94	0.71	0.63	0.53
Charlottetown								0.24
Halifax	2.89	2.33	2.03	1.51	1.47	1.46	1.51	1.74
Saint John - Moncton - Fredericton	1.20	1.28	1.29	1.09	0.83	0.51	0.53	0.53
Québec	2.70	2.73	2.67	2.75	2.96	3.22	3.07	2.71
Montréal	12.44	12.79	12.11	12.05	11.43	11.80	11.12	10.54
Ottawa - Hull	5.71	- 5.60	5.70	6.89	6.59	6.41	5.27	5.23
Toronto	31.75	31.14	30.23	27.80	27.11	26.27	27.64	26.37
Hamilton	3.79	4.09	4.16	3.97	3.41	2.83	2.67	2.98
St. Catharines - Niagara	1.82	1.91	2.06	2.25	2.12	1.76	1.34	1.38
Kitchener - Waterloo	2.76	2.80	2.80	2.76	2.50	2.14	2.05	2.12
London	2.04	2.34	2.52	2.62	2.23	1.85	1.55	1.62
Windsor	1.12	1.20	1.26	1.38	1.51	1.63	1.44	1.71
Sudbury	0.62	0.69	0.85	1.09	1.29	1.24	1.34	1.09
Thunder Bay	0.40	0.53	0.55	0.66	0.62	0.60	0.55	0.49
Winnipeg	3.41	3.21	2.96	2.87	2.50	2.05	1.71	1.67
Regina	0.87	0.74	0.66	0.56	0.43	0.40	0.43	0.48
Saskatoon	1.28	1.12	0.90	0.57	0.41	0.39	0.43	0.48
Caigary	3.23	3.66	4.38	6.49	7.46	8.51	8.40	8.94
Edmonton	2.99	2.82	3.04	4.00	4.69	5.26	5.44	5.25
Vancouver	15.69	15.72	16.40	15.64	17.18	18.56	20.53	21.73
Victoria	2.52	2.50	2.52	2.11	2.32	2.39	2.35	2.17
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

	TABLEAU 5.1	. maice	s des p	110 000										
							Month	- Mois						Annual average
		Jan. – Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April – Avril	May - Mai	June - Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Canada	1991 1992 1993 1994	136.2 133.7 134.5 136.2	133.5 133.5 134.9 136.0	134.0 133.8 135.7 136.1	133.6 134.1 136.4 136.1 135.2	134.4 134.2 135.8 136.0 134.9	134.4 134.5 136.1 136.2 134.5	134.7 134.7 136.3 136.1	134.4 134.7 136.5 136.2	134.4 134.5 136.6 136.3	134.4 134.7 136.4 136.1	133.9 134.8 136.3 135.9	133.9 134.7 136.2 135.8	134.3 134.3 136.0 136.1
D 698200	<b>1995</b>	135.8 126.1	135.4	135.3	135.2	134.9	125.6	125.8	125.5	125.5	125.6	125.0	124.9	125.2
House - Maison	1992 1993 1994	124.6 124.2 125.7	124.4 124.7 125.5	124.5 125.4 125.4	124.6 126.1 125.5	124.5 125.2 125.3 124.6	124.8 125.6 125.6 124.2	124.6 125.5 125.4	124.5 125.9 125.6	124.1 126.1 125.7	124.2 125.8 125.6	124.7 125.8 125.3	124.5 125.6 125.3	124.5 125.5 125.5
D 698201	1995	125.4 163.1	125.1	125.0 159.9	124.9	160.5	160.2	161.0	160.9	160.9	160.6	160.1	160.4	160.6
Land - Terrain	1992 1993 1994	160.4 166.1 169.4	160.6 166.5 169.1	161.2 167.6 169.3	162.3 168.1 169.4	162.8 168.7 169.4	163.2 169.1 169.4	165.3 169.6 169.6	165.2 169.7 169.6	165.3 169.4 169.5	166.3 169.3 169.4	165.8 169.3 169.2	166.1 169.3 169.0	163.7 168.6 169.4
D 698202	1995	168.9	168.6	168.4	168.4	167.9	167.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	125.8
St. John's	1991 1992 1993 1994	119.1 126.5 127.0 127.0	125.1 126.5 127.0 127.0	126.8 126.8 127.0 126.5	126.7 126.8 127.0 127.4	126.5 126.8 127.0 128.2	126.5 126.8 127.0 127.4	126.8 126.8 126.8 127.1	127.0 127.0 127.5	127.0 127.0 127.5	127.0 126.0 127.6	127.0 127.2 127.8	127.0 127.2 127.8	126.8 126.9 127.4
D 698203	1995 1991	127.8	128.3	128.3	127.9	127.9	127.9	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	125.9
House - Maison	1992 1993 1994	126.9 127.7 128.1 129.1	126.9 127.7 128.1 129.9	127.4 127.7 127.6 129.9	127.4 127.7 129.0 129.3	127.4 127.7 129.7 129.5	127.4 127.7 128.6 129.5	127.4 127.4 128.2	127.7 127.7 128.8	127.7 127.7 128.8	127.7 126.3 128.8	127.7 128.1 129.1	127.7 128.1 129.1	127.4 127.6 128.7
D 698204	1995	129.1	129.9	130.1	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.3
Terrain	1992 1993 1994 1995	129.5 129.5 128.7 128.9	129.5 129.5 128.7 129.6	129.5 129.5 128.0 129.6	129.5 129.5 128.0 129.6	129.5 129.5 128.9 129.6	129.5 129.5 128.9 129.6	129.5 129.5 128.9	129.5 129.5 128.9	129.5 129.5 128.9	129.5 129.5 128.9	129.5 129.5 128.9	129.5 129.5 128.9	129.5 129.5 128.7
D 698205 Halitax	1995	109.3	129.6	109.1	109.1	109.2		109.2	109.2	109.2	109.5	109.4	109.6	109.3
D 698206	1992 1993 1994 1995	109.6 111.0 115.0 119.5	109.6 111.0 115.0 119.6	109.7 113.4 115.0	109.8 113.6 115.0 119.8	110.7 114.3 115.9 120.2	110.7 114.2 115.9 120.1	110.7 114.2 116.3	110.5 114.3 118.6	111.1 114.3 118.6	111.0 114.4 119.0	111.0 115.0 119.3	111.0 115.0 119.4	110.5 113.7 116.9
House -	1991	108.3	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6	107.9	107.8
Maison D 698207	1992 1993 1994 1995	107.9 108.9 113.3 117.7	107.9 108.9 113.3 117.9	111.5 113.3	108.2 111.6 113.3 118.1	109.3 112.5 114.2 118.6	112.4 114.2	109.2 112.4 114.9	108.9 112.4 116.5	108.9 112.4 116.5	108.9 112.7 117.0	108.9 113.3 117.4		111.9
Land -	1991	112.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	116.1	116.1	116.1	114.6
Terrain D 698208	1992 1993 1994 1995	116.1 118.0 120.4 125.3	116.1 118.0 120.4 125.3	120.4	115.8 120.2 120.4 125.3	115.8 120.2 121.3 125.3	120.2 121.3	115.8 120.2 120.6	115.8 120.4 125.3	118.3 120.4 125.3	118.0 120.4 125.3	118.0 120.4 125.3	120.4	119.9
Saint John - Moncton	1991 1992 1993	113.6 114.0 114.9	114.5 114.8 115.3	114.5 115.4 115.6	113.6 115.4 115.6 114.7	114.2 115.7 115.3 115.4	115.5 115.3	114.2 115.5 115.2 115.5	114.3 115.1 115.4 115.8	114.3 115.4 114.8 115.8	114.2 115.4 114.8 115.8	114.4 115.8 115.1 115.6	115.3 115.1	115.3 115.2
D 698209	1994 1995	114.7 115.6	114.7 115.6			115.4		110						-
House - Maison	1991 1992 1993 1994	111.5	111.7 111.8	112.3 112.2	112.3 112.2	111.0 112.3 112.0 112.1	112.2 112.0	111.0 112.2 111.9 112.2	111.7 112.1	112.0 111.4	111.4	112.5 111.8	112.0 111.8	112.0 111.8
D 698210	1995	112.3	112.3	111.7	111.7	111.7	111.1				100.0	100.0	100.0	120.1
Land – Terrain	1991 1992 1993 1994	130.1 129.6	128.7 130.5 129.6	129.1 130.5 129.6	129.1 130.5 129.6	130.0	130.4 130.0 130.3	129.0 130.4 130.0 130.3	130.4 130.0	130.4 130.0	130.4 130.0	130.4 130.0	130.1 130.0	129.9 130.1
D 698211	1995	-						134.5	134.5	134.8	134.4	134.7	134.6	134.5
Québec	1991 1992 1993 1994	134.6 134.1 135.2	134.9 134.1 134.2	134.8 134.4 134.0	135.2 135.3 133.7	137.1 135.5	137.2 135.6 134.5	136.9 135.6	136.2 135.4	135.1 135.1	134.9 135.2	134.7 135.2	134.5 135.2	135.5 135.1
D 698212 House - Maison	1995 1991 1992 1993	128.7	132.1	131.6	129.5	129.5 132.0	129.9	131.4	129.8	128.7	128.5	128.2	127.9	129.8 128.6
D 698213	1994 1995	128.5	127.4	127.0	126.7	127.9	127.8	127.8					127.6	127.6

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

							Month	- Mois						Annual
		Jan. - Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April - Avril	May — Mai	June - Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	average - Moyenne annuelle
Land - Terrain	1991 1992 1993 1994	148.7 156.2 161.8 164.6	152.0 156.3 161.8 164.6	152.2 156.8 162.2 164.6	151.0 157.2 162.8 164.7	154.5 158.9 162.8 164.3	154.3 159.1 162.8 164.3	154.3 159.7 162.8 164.3	153.8 163.1 162.3 164.3	155.2 162.2 164.3 164.3	154.9 162.2 164.5 165.0	156.0 162.7 164.5 164.7	155.8 162.7 164.5 164.7	153.6 159.8 163.1 164.5
D 698214 Montréal	1995 1991 1992 1993 1994	165.6 133.8 134.4 134.6 136.2	165.6 134.1 134.5 134.8 136.2	165.5 135.5 134.8 134.8 136.5	165.5 134.3 134.8 135.7 136.0	165.5 134.5 134.7 135.7 136.4	165.5 134.5 134.7 135.9 136.2	134.4 134.5 135.9 136.2	134.3 134.5 135.9 136.3	134.7 134.7 136.2 136.7	135.0 134.8 136.3 136.7	134.8 134.7 136.6 137.4	134.8 134.8 136.6 137.4	134.6 134.7 135.8 136.5
D 698215  House - Maison	1995 1991 1992 1993	137.2 130.7 130.5 130.0	137.7 130.9 130.0 130.3	137.7 132.5 130.4 130.4	137.7 131.1 130.4 131.6	137.5 131.4 130.2 131.4	137.8 131.4 130.1 131.7	131.2 130.1 131.7	131.0 129.8 131.8	131.4 130.1 132.0	131.7 130.2 132.1	130.9 130.2 132.4	130.9 130.2 132.4	131.3 130.2 131.5
D 698216	1994 1995	131.8 133.5	131.8 134.3	132.0	131.8	132.1 134.0	131.8 134.5	131.8	132.0	132.6	132.7	133.6	133.6	132.3
Land - Terrain D 698217	1991 1992 1993 1994 1995	147.7 149.9 152.7 154.0 152.6	147.7 152.2 152.7 153.8 152.4	148.3 152.0 152.6 154.6 152.4	147.6 152.0 152.6 153.3 152.3	147.7 152.2 152.9 153.6 152.3	147.6 152.2 152.9 153.9 152.3	147.5 151.5 152.9 153.9	148.0 152.9 152.9 153.8	148.5 152.8 153.2 152.8	148.5 152.9 153.5 152.8	150.2 152.6 153.6 152.6	150.2 152.6 153.6 152.6	148.3 152.2 153.0 153.5
Ottawa-Hull	1991 1992 1993 1994	125.2 123.1 122.5 122.9	124.8 123.0 122.5 122.7	123.6 122.8 122.9 122.5	123.5 122.9 123.6 123.2	123.2 122.8 123.1 123.4	122.8 123.9 122.5 123.1	122.7 124.1 122.5 123.1	122.4 123.7 122.5 123.3	122.8 123.9 122.6 123.3	123.0 123.8 122.8 122.8	122.4 123.6 122.7 122.9	123.0 123.6 122.8 122.9	123.3 123.4 122.8 123.0
House - Maison	1995 1991 1992 1993 1994	122.8 120.1 118.0 117.4 118.4	121.8 119.9 118.1 117.4 118.2	121.4 118.9 117.9 117.9 117.9	121.7 118.8 118.0 118.8 118.4	118.2 118.0 118.2 118.6	117.6 119.0 117.3 118.3	117.4 119.3 117.3 118.3	117.1 118.9 117.4 119.2	117.6 119.1 118.1 119.3	117.9 119.1 118.3 118.6	117.1 118.7 118.2 118.8	117.8 118.8 118.2 118.7	118.2 118.6 117.9 118.6
D 698219  Land - Terrain	1995 1991 1992 1993	118.5 146.8 144.5 144.2	145.3 143.7 144.2	143.6 143.6 144.2	117.0 143.7 143.4 144.3	115.8 144.3 143.4 144.3	115.3 144.3 144.4 144.3	144.3 144.4 144.6	144.3 144.2 144.6	144.4 144.2 142.9	144.4 144.2 143.3	144.2 144.2 143.3	144.6 144.2 143.3	144.5 144.0 144.0
D 698220	1994 1995	143.3 142.6	143.3 142.6	143.3 143.2	144.7 143.2	144.7 143.2	144.6 143.2	144.6	142.1	142.1	142.1	142.1	142.1	143.3
D 698221	1991 1992 1993 1994 1995	154.5 144.0 138.6 136.4 137.8	146.8 141.7 137.8 136.0 138.3	146.4 141.7 137.8 136.2 138.7	146.1 141.8 137.3 136.3 138.3	147.8 141.1 136.4 136.3 138.2	147.6 141.1 137.9 137.1 137.5	147.8 140.7 136.7 137.1	146.8 140.3 137.5 137.5	146.8 139.2 137.7 137.8	146.4 139.1 136.7 137.9	144.5 138.9 136.5 137.4	144.6 138.7 136.5 137.5	147.2 140.7 137.3 137.0
House – Maison	1991 1992 1993 1994 1995	129.7 125.9 122.4 120.2 122.0	123.1 124.1 121.4 119.5 122.7	123.4 123.9 121.4 119.8 123.2	123.9 124.1 120.7 119.9 122.7	129.3 123.4 119.5 119.8 122.5	128.9 123.4 121.6 120.8 121.6	129.4 122.8 119.8 120.9	128.4 122.5 121.0 121.5	128.3 120.8 121.7 121.9	128.3 120.8 120.5 122.1	126.8 122.8 120.2 121.3	126.9 122.6 120.3 121.5	127.2 123.1 120.9 120.8
Land - Terrain	1991 1992 1993 1994	212.7 191.1 184.1 182.5	203.7 188.9 184.1 182.8	202.9 188.9 184.1 182.5	200.7 188.9 184.1 182.6	196.2 188.5 184.1 182.9	196.1 188.4 184.1 182.8	195.9 188.5 184.0 182.8	194.7 187.9 184.1 182.8	194.8 188.1 183.1 182.8	193.6 188.1 182.9 182.8	191.1 184.1 182.7 182.8	191.1 184.1 182.7 182.9	197.8 188.0 183.7 182.8
D 698223 Hamilton	1995 1991 1992 1993 1994	182.9 137.7 134.1 128.1 127.1	138.0 133.2 126.8 126.6	182.9 138.1 132.9 127.8 127.2	136.8 132.5 127.6 126.5	136.7 130.4 127.5 126.5	136.4 130.6 127.2 127.2	136.3 130.9 127.5 127.4	135.5 130.7 127.6 127.6	134.4 130.1 128.5 127.4	133.9 129.3 128.1 127.4	134.4 128.7 127.6 127.7	133.7 129.1 127.1 127.6	136.0 131.0 127.6 127.2
D 698224	1995	127.6	127.2	126.3	126.0	125.2	125.0							136.7
House - Maison D 698225	1991 1992 1993 1994 1995	138.1 134.6 127.0 126.4 128.7	138.5 133.5 125.1 125.5 128.1	138.7 133.0 126.8 126.4 126.7	137.7 132.4 126.3 125.0 126.2	137.5 129.5 126.3 125.0 125.0	137.3 129.8 126.1 126.2 124.5	137.2 130.2 126.4 126.4	136.0 129.9 126.6 126.7	135.1 129.1 128.2 126.4	134.4 128.2 127.7 126.5	135.3 127.9 126.7 126.8	134.3 128.5 126.3 128.7	136.7 130.6 126.6 126.3
Land – Terrain	1991 1992 1993 1994	133.4 130.8 129.6 128.5	133.7 130.8 129.6 128.5	133.4 130.8 129.6 128.5	131.7 130.8 129.6 128.4	131.8 130.8 129.6 128.4	131.4 130.8 128.9 128.4 125.8	131.3 130.8 129.3 128.4	131.1 130.8 129.3 128.4	130.5 130.8 129.2 128.4	130.3 130.4 129.2 128.4	130.3 129.6 129.2 128.4	130.3 129.6 128.5 125.7	131.6 130.6 129.3 128.2
D 698226 St. Catharines-Niagara	1995 1991 1992 1993	125.7 137.3 131.2 129.4	125.7 135.9 132.1 129.0	125.7 136.4 132.5 129.2	125.7 134.4 133.0 129.0	125.8 134.1 131.7 128.3	134.0 131.6 127.0	133.7 130.6 127.0	133.3 130.6 125.5	133.7 129.7 125.1	133.5 129.3 124.6	133.1 129.4 123.7	131.0 129.6 123.5	134.2 130.9 126.8
D 698227	1994 1995	123.6 121.8	122.4 120.7	121.4	121.9 120.7	121.8 119.8	122.4	121.4	120.5	120.7	121.4	121.8	121.8	121.8

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

							Manth	Maia						Annual
							Month -	- Mois					-	average -
		Jan. - Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
House - Maison	1991 1992 1993 1994	137.2 131.1 128.7 120.5	137.3 132.5 127.8 119.9	138.2 132.9 128.2 118.5	136.1 133.5 127.8 119.2	135.5 131.8 126.9 119.0	134.4 131.7 125.1 119.9	134.4 130.3 125.1 118.5	134.1 130.7 122.9 117.3	134.6 129.3 122.4 117.6	134.3 128.4 121.8 118.6	133.8 128.6 120.4 119.0	130.7 129.0 120.2 118.9	135.1 130.8 124.8 118.9
D 698228	1995	118.9	117.5	116.9	117.4	116.3	117.3	4007	100 0	120.2	128.3	128.3	128.3	129.0
Land - Terrain	1991 1992 1993 1994	134.0 128.2 128.6 128.6	129.2 128.2 129.2 126.3	129.2 128.6 129.2 126.3	127.8 128.7 129.2 126.3	128.0 128.6 129.2 126.3	129.7 128.6 129.2 126.3	128.7 128.6 129.2 126.3	128.3 127.5 129.2 126.3	128.3 127.9 129.2 126.3	128.6 129.2 126.3	128.6 129.2 126.6	128.6 129.2 126.6	128.4 129.2 126.5
D 698229	1995	126.6	126.6	126.6 145.0	126.6	126.6 145.9	126.6 146.3	146.3	147.3	147.3	147.3	145.7	145.7	145.9
London	1991 1992 1993 1994	144.5 146.0 145.6 146.4	144.8 146.0 145.5 146.1	146.5 145.6 146.4	146.5 146.0 146.4	146.6 146.3 146.3	146.3 146.1 146.3	146.2 146.1 147.1	146.2 146.5 146.5	146.2 146.5 146.5	146.0 146.2 146.0	146.8 146.2 146.5	145.6 146.4 146.5	146.2 146.1 146.4
D 698230	1995	146.9	143.2	143.2	142.4	142.4	141.5	144.4	145.4	145.4	145.4	143.7	143.7	144.5
House - Maison	1991 1992 1993 1994 1995	144.0 143.9 145.1 145.8	144.0 143.7 144.7 140.9	145.0 143.9 145.1 140.9	145.0 144.1 145.1 139.8	145.0 144.6 145.1 139.8	144.6 144.4 145.1 138.6	144.5 144.4 145.9	144.5 144.8 145.2	144.5 144.8 145.2	144.4 144.8 144.6	144.4 144.8 145.3	143.9 145.1 145.3	144.5 144.4 145.1
D 698231 Land - Terrain	1991 1992 1993	158.1 165.8 164.3	157.2 165.8 164.6	158.2 164.6	157.5 164.6 165.6 164.1	166.6 165.1 165.3 164.1	166.0 165.1 165.3 164.1	165.9 165.1 165.3 164.2	167.1 165.1 165.5 164.2	167.1 165.1 165.5 164.2	167.1 164.4 164.2 164.2	165.8 164.3 164.2 164.2	165.8 164.3 164.2 164.2	
D 698232	1994 1995	164.2 164.2	164.1 164.4		164.4	164.4	164.4							
Kitchener - Waterloo	1991 1992 1993 1994	130.9 128.2 125.0 125.0	129.5 127.0 126.5 122.6	126.4 126.5	129.6 125.4 126.4 123.5	129.8 125.1 126.7 122.9	129.4 124.6 127.2 123.0	129.5 124.7 126.7 122.9	129.5 124.7 126.3 123.0	129.1 124.7 127.0 123.0	128.8 124.6 126.6 123.1	128.6 124.9 126.2 122.2	128.5 125.0 126.3 123.2	126.5
D 698233	1995	123.4	122.1	122.3	122.8	122.3	122.6				120.0	120.0	120.0	122.0
House - Maison	1991 1992 1993 1994	123.6 122.7 117.7 117.4	122.2 120.7 119.4 116.9	119.3 119.3 117.5	123.1 118.2 119.3 118.0	123.4 117.9 119.9 116.5	123.1 116.9 120.5 116.6	123.8 117.2 119.8 116.4	123.9 117.1 119.2 116.5	123.3 117.2 120.2 116.5	122.9 117.1 119.7 116.7	122.9 117.5 119.2 115.4	122.9 117.6 119.4 116.8	118.3 119.5
D 698234	1995	117.1	115.3		116.4	115.5	116.0	150.8	150.9	150.7	150.7	149.9	149.7	152.3
Land - Terrain	1992 1993 1994	149.7 150.5 152.1 147.5	150.2 152.2 145.8 147.5	151.0 152.2 145.8	150.2 152.1	150.2 152.1 147.5 147.5	150.5 152.1 147.5 147.5	150.5 152.1 147.5	150.5 152.1 147.5	150.5 152.1 147.5	150.5 152.1 147.5	150.5 152.1 147.5	150.5 152.1 147.5	150.4 152.0
D 698235  Windsor	1995 1991	129.1	129.1		128.0	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.6		
D 698236	1992 1993 1994 1995	128.3	128.3 126.4 126.4 128.8	128.3 127.4 126.4	127.3 127.4 127.0	127.4 127.4 127.0 128.3	127.1 127.4 127.0 128.3	127.1 127.4 127.0	127.1 127.1 127.0	127.9 127.1 127.0	127.8 126.4 127.0	127.8 126.4 128.1	126.4 126.4 128.1	126.9
House - Maison	1991 1992 1993 1994	121.4	124.2 123.5 121.4 121.3	123.5 122.5	122.5	122.6 122.5	122.3 122.5	122.0 122.3 122.5 121.9	122.0 122.3 122.2 121.9	123.1 122.2		123.1 121.3	121.4 121.3	122.8
D 698237	1995			122.8	122.8	122.1	122.1							-
Land - Terrain	1991 1992 1993 1994	148.4 148.4	148.4	149.1 148.4 148.4	147.8 148.4 149.1	147.9 148.4 149.1	147.8 148.4 149.1	149.2 147.8 148.4 149.1	149.2 147.8 148.4 149.1	148.5 148.4	148.4	148.4 148.4	148.4 148.4	1 148.3 1 148.4
D 698238	1995	_						134.4	134.2	133.0	132.3	132.8	132.8	3 133.4
Sudbury - Thunder Bay	1991 1992 1993 1994	133.1 133.3 135.9	133.2 133.9 136.2	2 133.2 3 133.3 2 136.2	131.5 134.6 136.9	131.8 135.2 137.7	133.0 135.1 137.7	135.1 137.7	133.0 136.6	133.0 136.7	132.8 136.7	132.8 136.7		132.8 135.3
D 698269	1995	_							132.0	130.4	129.5	130.1	130.1	1 130.7
House - Maison D 698270	1992 1993 1994 1995	130.3 130.3 135.2	130.4 132.0 135.8	4 130.4 0 131.2 8 135.8	128.4 132.8 136.3	128.8 134.6 137.1	3 130.2 5 134.4 1 137.1	130.2 134.5	130.1 136.2	130.1 2 136.4	129.8 136.4	129.8 136.4	129.6	6 129.1 4 134.1
Land - Terrain	1991 1992 1993	143.0 2 142.3 3 143.0	141.4 142.4 140.5	4 143.5 4 142.6 9 140.5	5 142.9 4 141.7 9 140.9	142.5	5 142.9 7 142.4 5 139.5	142.4 139.4	142.4	1 142.4 1 139.4	142.4 139.4	142.4 139.4	142.4 139.4	4 142. 4 140.
D 698271	1994 1995								141.9	3 141.9	141.9	141.9	, 41.5	

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

							Month	- Mois						Annual
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April Avril	May — Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Average Moyenne annuelle
Winnipeg	1991 1992 1993 1994	108.6 107.2 109.5 113.8	108.7 107.6 110.8 114.2	108.9 108.0 112.8 116.0	108.3 108.3 112.8 116.2	108.4 108.5 112.7 116.3	108.7 108.7 112.7 116.3	108.7 108.7 112.7 116.5	108.4 108.7 112.7 116.5	108.1 108.7 112.6 116.6	108.0 108.7 112.0 116.6	108.4 108.8 112.7 116.9	108.4 108.8 112.8 116.9	108.5 108.4 112.2 116.1
D 698245 House - Maison	1995 1991 1992 1993	106.1 104.5 107.0	106.3 104.8 108.7	106.6 104.9 111.1	117.6 106.0 105.4 111.1	117.7 106.1 105.7 110.8	106.7 105.9 110.8	106.6 105.9 110.8	106.3 105.9 110.8	105.8 106.1 110.6	105.7 106.1 110.1	106.2 106.1 111.1	106.2 106.1 111.2	106.2 105.6 110.3
D 698246	1994 1995	112.5 116.1	113.0 116.1	114.6 116.8	114.8 116.8	114.9 116.9	114.9 117.2	115.2	115.2	115.4	115.4	115.8	115.8	114.8
Land - Terrain	1991 1992 1993 1994	118.1 117.6 119.0 119.8	118.1 118.0 119.0 119.8	118.1 119.4 120.3 123.4	117.5 119.0 120.3 123.4	117.4 119.0 120.3 123.4	117.1 119.0 120.3 123.4	117.4 119.0 120.3 123.4	116.9 119.0 120.3 123.4	117.1 118.7 120.4 123.4	117.0 118.7 119.8 123.4	117.1 119.0 119.8 123.4	117.1 119.0 119.8 123.4	117.4 118.8 120.0 122.8
D 698247 Regina	1995 1991 1992 1993 1994	109.6 112.6 120.1 127.2	110.1 112.9 121.9 127.3	112.0 113.0 122.4 127.7	123.4 111.4 115.3 123.0 127.7	123.4 111.2 117.3 123.0 127.8	110.4 117.3 122.4 127.8	111.1 117.5 122.4 128.0	111.7 117.7 123.0 128.2	111.7 118.2 123.1 128.2	112.1 118.2 124.1 128.2	112.9 119.3 125.3 128.2	112.9 119.3 125.5 128.2	111.4 116.6 123.0 127.9
D 598248  House - Maison	1995 1991 1992 1993 1994	108.9 112.5 119.0 128.0	130.7 109.7 113.0 121.4 128.2	131.9 111.2 112.8 122.1 128.7	110.5 113.5 122.9 128.7	110.4 115.7 122.9 128.8	109.6 115.7 122.3 128.8	110.4 116.0 122.3 129.1	111.2 116.0 122.6 129.3	111.2 116.8 122.7 129.3	111.7 116.8 124.0 129.3	112.7 118.1 125.5 129.4	112.7 118.1 125.7 129.4	110.9 115.4 122.8 128.9
D 698249  Land - Terrain	1995 1991 1992 1993	130.0 112.0 113.2 125.1	132.4 111.7 113.1 125.1	134.1 114.9 113.9 125.1	134.5 114.3 122.6 125.1	134.5 114.3 124.2 125.3 127.3	134.4 113.4 124.2 124.7 127.3	113.6 124.2 124.7 127.3	113.6 124.7 127.0 127.3	113.6 124.5 127.0 127.3	113.9 124.5 127.0 127.3	113.9 125.0 127.3 127.3	113.9 125.0 127.3 127.3	113.6 121.6 125.9 127.3
D 698250 Saskatoon	1994 1995 1991 1992	127.3 127.6 107.3 106.7	127.3 128.0 107.3 106.7	127.3 128.0 106.4 106.9	127.3 128.0 106.4 107.2	128.0 106.4 107.2	128.0 106.7 107.2	106.7 107.2	106.7 107.2	106.7 107.4	106.7 107.4	196.7 107.4	106.7 108.2	106.7 107.2
D 698251	1993 1994 1995	108.2 112.6 112.1	108.2 112.6 112.1	111.3 112.6 112.8	111.3 112.6 113.5	111.3 112.6 113.5	111.3 112.4 113.9	111.3 112.4	111.3 112.4	111.3	111.3	111.3 112.6	112.6 112.1	110.9 112.5
House - Maison	1991 1992 1993 1994	106.0 106.6 108.4 113.7	106.0 106.6 108.4 113.7	106.2 106.7 112.4 113.7	106.2 107.1 112.4 113.7	106.2 107.1 112.4 113.7	106.6 107.1 112.4 113.2	106.6 107.1 112.4 113.2	106.6 107.1 112.4 113.2	106.6 107.4 112.4 113.3	106.6 107.4 112.4 113.3	106.6 107.4 112.4 113.3	106.6 108.4 113.7 112.8	106.4 107.2 111.8 113.4
D 698252  Land - Terrain	1995 1991 1992 1993 1994	112.8 111.3 107.4 108.0 109.3	111.3 107.4 108.0 109.3	107.5 107.8 108.0 109.3	107.5 107.8 108.0 109.3	107.5 107.8 108.0 109.3	107.5 107.8 108.2 110.7	107.5 107.8 108.2 110.7	107.5 107.8 108.2 110.7	107.5 107.8 108.2 110.7	107.5 107.8 108.2 110.7	107.5 107.8 108.2 110.7	107.4 108.0 109.3 110.7	108.1 107.8 108.2 110.1
D 698253 Calgary	1995 1991 1992 1993 1994	110.7 133.2 132.3 135.0 139.5	133.3 132.2 135.5 139.6	133.8 132.6 139.6 140.5	132.3 132.9 139.4 140.7	132.6 132.9 138.9 140.1	112.3 132.7 133.4 137.0 140.9	131.7 133.3 137.2 141.0	132.4 133.5 137.0 141.1	132.4 133.6 137.1 141.2	132.2 134.2 137.0 141.3	131.5 134.3 137.3 141.4	131.9 134.8 138.4 141.1	132.5 133.3 137.5 140.7
D 698254 House -	1995 1991	141.2	141.6	142.0	142.2	142.1	142.0 125.0	124.0	124.7	124.7	124.4	123.6	122.8	124.8
Maison	1992 1993 1994	123.4 126.3 132.0	123.2 126.9 132.2	123.7 132.5 132.8	124.1 132.1 132.9	124.1 131.4 132.0	124.7 128.9 133.0 134.0	124.7 129.2 133.0	124.8 128.9 133.1	124.9 129.1 133.2	125.5 129.2 133.4	125.5 129.5 133.5	126.0 130.6 133.1	124.6 129.6 132.9
D 698255  Land - Terrain	1995 1991 1992	133.3 158.6 163.0	133.7 158.6 163.0	134.0 159.0 163.3	134.2 158.3 163.5	134.2 158.7 163.5		158.4 163.2	159.2 163.2	159.2 163.6	159.3 164.1	158.9 164.5	162.8 165.1	159.2 163.6
D 698256	1993 1994 1995	165.1 166.4 169.2	165.3 166.4 169.2	165.6 167.2 170.2	165.6 167.8 170.5	165.6 168.6 170.1	165.5 168.6 170.1	165.5 169.0	165.5 169.2	165.5 169.2	165.0 169.2	165.0 169.2	166.1 169.2	165.4 168.3
Edmonton	1991 1992 1993 1994	140.7 139.3 143.0 149.0	139.5 139.2 145.6 149.1	140.0 141.3 147.7 149.1	139.6 141.0 147.8 148.9	139.6 142.3 148.0 148.2 146.9	140.5 142.3 147.2 148.2 146.3	140.5 142.3 147.1 147.9	141.1 142.7 146.9 147.9	141.1 142.8 147.0 148.0	141.2 143.4 147.5 148.1	141.5 143.1 147.5 147.3	141.7 143.2 147.5 147.5	140.6 141.9 146.9 148.3
D 698257  House - Maison  D 698258	1995 1991 1992 1993 1994 1995	147.6 132.8 129.0 133.3 141.2 139.5	131.0 128.9 136.4 141.2 136.0	131.2 131.5 139.1 141.3 139.5	130.9 130.9 139.3 141.2 139.7	130.5 132.4 139.7 140.2 139.9	131.2 132.4 138.6 140.2 139.2	131.1 132.4 138.5 139.8	131.2 132.7 138.2 139.8	131.2 132.8 138.5 139.9	131.3 133.6 139.1 140.0	133.3 139.2	131.5 133.4 139.6 139.4	131.3 131.9 138.3 140.3

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

							Month	Mois						Annual average
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April – Avril	May - Mai	June - Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenn annuell
Land Terrain	1991 1992 1993 1994 1995	167.9 174.9 177.3 178.4 177.3	168.3 175.1 178.1 178.4 177.0	169.4 175.6 178.4 178.4 176.2	169.2 175.9 178.4 178.0 176.2	170.8 176.7 178.0 177.9 174.7	172.0 176.7 178.0 178.0 174.7	172.3 177.0 178.0 178.0	175.0 177.7 178.0 178.0	175.0 177.7 177.3 178.0	175.1 177.7 178.0 178.0	176.6 177.3 177.3 177.3	176.8 177.3 176.4 177.3	172. 176. 177. 178.
Vancouver D 598260	1991 1992 1893 1994 1995	123.2 128.1 139.9 147.2 142.2	119.8 130.7 142.2 147.1 141.2	122.2 131.3 143.3 146.3 139.8	122.6 133.1 146.4 146.3 139.3	123.9 134.2 145.2 145.8 139.1	124.1 135.2 145.9 145.7 138.2	126.1 137.5 148.4 145.0	126.1 138.2 148.7 145.0	126.2 138.6 148.5 144.6	127.1 139.8 148.7 143.9	127.7 140.8 148.3 143.2	127.7 140.3 147.4 142.7	124. 135. 146. 145.
House - Maison D 698261	1991 1992 1993 1994 1995	120.6 122.6 127.9 133.0 126.5	117.7 125.2 130.7 133.4 125.3	119.4 125.0 130.4 132.0 123.5	118.2 125.8 134.3 132.2 122.9	118.2 126.5 131.1 131.8 123.1	119.1 127.3 131.6 131.7 122.3	120.2 127.4 134.3 130.1	120.2 128.4 134.6 130.0	120.4 129.0 134.2 129.4	121.6 129.2 135.0 128.5	122.1 129.6 134.7 127.7	122.2 128.5 133.3 127.2	120. 127. 132. 130.
Land - Terrain D 698262	1991 1992 1993 1994 1995	132.4 142.2 167.5 178.2 176.0	127.8 144.8 168.7 177.5 175.5	131.1 146.7 172.5 177.7 174.8	135.3 150.6 173.8 177.3 174.7	139.4 152.6 176.1 176.6 173.6	137.7 153.8 177.4 176.6 172.4	142.0 162.0 179.1 177.2	142.0 161.9 179.4 177.2	142.0 161.6 179.4 177.2	142.0 164.6 178.8 176.9	142.0 166.7 178.3 176.4	141.8 167.5 178.2 176.0	138. 156. 175. 177.
Victoria D 698263	1991 1992 1993 1994 1995	116.9 123.3 130.3 131.5 123.9	117.2 123.2 130.5 132.0 122.8	119.3 124.8 130.7 132.0 122.3	120.5 126.8 131.3 131.6 121.8	123.4 127.7 131.7 131.1 120.1	123.3 128.3 132.0 130.4 119.1	123.0 128.4 131.8 130.6	123.0 128.4 132.2 130.4	123.4 129.0 131.6 129.8	122.1 129.7 130.7 128.1	123.1 130.3 131.5 127.9	122.6 130.0 130.8 125.4	121. 127. 131. 130.
House - Maison	1991 1992 1993 1994 1995	106.5 104.0 104.3 100.0 94.4	106.9 103.9 104.4 100.7 93.9	107.9 104.5 104.6 100.7 93.5	107.8 105.7 104.0 99.4 93.3	107.8 106.7 104.4 98.6 91.7	106.9 106.6 103.7 97.7 90.6	106.5 106.4 103.4 98.1	106.0 106.4 103.8 98.1	106.5 105.9 102.8 96.8	104.7 105.2 100.6 95.9	104.4 104.6 100.4 96.5	103.0 104.1 99.7 94.0	106. 105. 103. 98.
Land - Terrain	1991 1992 1993 1994	146.3 177.8 208.9 234.1	146.6 177.6 209.6 234.0 220.7	150.5 182.5 209.6 234.0	154.9 187.4 214.3 236.8	167.8 188.0 214.3 238.1	170.0 190.7 217.8 238.0	170.4 191.6 218.2 238.1	172.0 191.6 218.2 238.0	172.2 194.8 220.0 238.9	172.0 201.5 226.0 236.0	176.1 208.5 231.8 234.3	178.5 208.5 231.8 231.6	164 191 218 236

#### 6. Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 2046 : 1986 = 100, quarterly, 1986 to present)

#### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

#### Characteristics

#### General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

## Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

## Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

## Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

## Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

## Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements: notes techniques

(Matrices 2046 : 1986 = 100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

#### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction de bâtiments d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

## Caractéristiques

#### Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont rélevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

## Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

## Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

## Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

#### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

#### **Historical Data**

Although this series has been released on a 1986 = 100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for four cities (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981 = 100 base.

#### For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201

Construction in Canada, annual, 64-201

Capital expenditures by type of asset, 61-223

Building permits, annual summary, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986 = 100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981 = 100.

## Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201

La construction au Canada, annuel, 64-201

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 6.1. Apartment Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction d'appartements, 1986 = 100

		Index weights		Quarter -	Trimestre		Annual average
		Pondération de l'indice	ı	11	III	IV	Moyenne
SEVEN CITY COMPOSITE -	1991	100.0	116.4	116.2	115.4	115.6	115.9
AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1992	100.0	115.8	116.5	115.8	116.0	116.0
AGREGAT DES SEFT VILLES	1993	100.0	115.9	116.9	117.6	117.9	117.1
	1994	100.0	118.4	119.4	120.1	120.6	119.6
D 496000	1995	100.0	122.4	123.1			
Hallfax	1991	2.1	109.1	109.0	108.8	108.6	108.9
Idillox	1992	2.8	108.9	108.8	108.9	108.8	108.9
	1993	3.0	109.1	109.4	109.8	110.2	109.6
	1994	2.3	110.5	111.7	112.4	112.8	111.9
D 496003	1995	1.2	113.9	114.4			
Montréal	1991	27.6	113.4	113.0	112.3	112.9	112.9
Montroa	1992	24.6	113.2	114.2	110.5	110.5	112.1
	1993	23.7	110.6	111.0	111.7	111.9	111.3
	1994	21.2	112.0	112.8	113.3	113.9	113.0
D 496033	1995	19.5	115.5	115.9			
Ottawa	1991	5.5	124.8	124.1	123.8	123.8	124.1
	1992	6.5	124.0	124.3	124.4	124.6	124.3
	1993	6.6	124.7	125.5	126.3	126.7	125.8
	1994	5.7	127.1	128.3	128.9	129.6	128.5
D 496048	1995	4.5	130.3	131.1			
Toronto	1991	41.9	120.3	120.4	119.1	119.0	119.7
.0.00	1992	35.3	119.0	119.2	119.0	119.4	119.2
	1993	28.3	118.9	120.0	120.4	120.6	120.0
	1994	26.4	121.2	123.0	123.8	124.3	123.1
D 496063	1995	24.5	125.9	126.3			
Calgary	1991	0.7	118.6	118.7	118.4	118.1	118.5
ou.gu.y	1992	1.4	118.5	119.3	120.1	120.6	119.6
	1993	1.9	120.3	120.4	120.7	120.9	120.6
	1994	1.4	121.5	122.8	123.7	124.1	123.0
D 496093	1995	1.3	126.2	126.8			
Edmonton	1991	1.1	116.2	116.6	116.3	116.0	116.3
	1992	1.5	116.5	117.2	118.1	118.5	117.6
	1993	2.4	117.9	117.8	118.5	118.6	118.2
	1994	2.8	119.3	120.4	121.3	121.8	120.7
D 496108	1995	3.3	123.7	124.3			
Vancouver	1991	21.1	117.3	117.1	116.4	117.1	117.0
	1992	27.9	117.4	118.8	119.6	120.0	119.0
	1993	34.1	119.8	121.7	122.5	123.0	121.8
	1994	40.2	123.7	124.3	125.1	125.6	124.7
D 496123	1995	45.8	127.9	128.8			

#### Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 2042 and 2043: 1986 = 100 quarterly 1986 to

#### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

#### Characteristics

#### General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

## Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

## Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

## Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

## Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

## Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

#### Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques

(Matrices 2042 et 2043: 1986 = 100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

#### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

## Caractéristiques

#### Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

## Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

## Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années 1980.

#### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

#### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

## **Historical Data**

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

## For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234

Construction in Canada, annual, 64-201

Capital Expenditures by type of asset, 61-223

Building Permits, annual summary, 64-203

Mechanical Trade Contractors, annual, 64-204

Electrical Trade Contractors, annual, 64-205

Non-residential general contractors and developers, annual, 64-207

Special Trade Contractors, annual, 64-210

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976 = 100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, et Edmonton) et cinq modèles.

## Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Bureau d'architectes, d'ingénieurs-conseils et de services scientifiques au Canada, annuel, 62-234

La construction au Canada, annuel, 64-201

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs en métiers mécaniques, annuel, 64-204

Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205

Entrepreneurs généraux et promoteurs non résidentiels, annuel, 64-207

Entrepreneurs en métiers spécialisés, annuel, 64-210

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Seven City Composite - City Weights

## Agrégat des sept villes - Pondérations de la ville

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995	3.7 2.8 2.8 2.2 1.9 1.7 2.1 2.1 1.7	17.1 18.4 18.8 19.2 19.0 19.5 20.1 19.3 16.5	9.3 8.2 6.7 6.8 6.2 6.1 5.9 8.1 9.5	44.6 49.3 53.5 53.8 54.3 52.6 48.9 40.1 34.1 30.3	4.9 4.7 3.9 3.3 2.8 3.1 3.8 5.0 5.0	7.4 5.7 5.4 4.5 4.1 4.4 5.1 6.2 7.0	13.0 10.9 8.9 10.2 11.7 12.6 14.1 19.2 26.2 30.4	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Inde weigh			Quarter -	- Trimestre		Annual average
		Pondérat l'indi		1	H	10)	IV	Moyenne annuelle
SEVEN-CITY COMPOSITE - AGRÉGAT DES SEPT VILLES D 697401	1991 1992 1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0		121.8 121.1 121.1 123.1 127.8	121.4 121.6 122.0 124.3 128.2	121.0 121.1 122.3 125.1	121.1 121.3 122.6 125.7	121.3 121.3 122.0 124.6
Commercial building - Bâtiment commercial	1991 1992 1993 1994 1995	64.4 60.2 56.7 52.9 52.7	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0	121.5 120.5 120.5 122.3 126.7	121.1 121.0 121.3 123.3 127.1	120.5 120.6 121.5 124.0	120.5 120.7 121.8 124.5	120.9 120.7 121.3 123.5
Office building ~ Bâtiment tour de bureau	1991 1992 1993 1994 1995		51.2 58.2 56.9 52.4 41.8	121.2 120.6 120.2 121.9 126.4	120.9 121.1 121.0 123.2 126.9	120.6 120.5 121.2 123.8	120.6 120.6 121.6 124.3	120.8 120.7 121.0 123.3
Warehouse – Entrepôt	1991 1992 1993 1994 1995		17.9 14.5 15.7 17.6 21.6	122.9 121.8 122.8 125.6 129.6	122.1 122.6 124.3 126.2 129.9	121.6 122.7 124.6 126.6	121.8 122.8 125.0 127.1	122.1 122.5 124.2 126.4
Shopping center - Centre d'achats	1991 1992 1993 1994 1995		30.9 27.3 27.4 30.0 36.6	119.4 117.6 117.8 119.3 123.9	118.7 118.0 118.5 120.1 124.2	117.7 117.6 118.5 121.1	117.7 117.9 118.7 121.7	118.4 117.8 118.4 120.6
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1991 1992 1993 1994	20.1 22.2 17.3 14.1	00.0	122.7 122.6 122.6 125.1	122.8 123.0 123.7 126.8	122.3 122.5 124.0 127.7	122.6 122.7 124.5 128.6	122.6 122.7 123.7 127.1
D 697403  Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1995 1991 1992 1993 1994	13.9 15.5 17.6 26.0 33.0		130.4 122.2 122.0 122.1 124.1	130.7 121.3 122.6 123.1 125.4	121.7 122.1 123.3 126.3	121.9 122.3 123.6 127.0	121.8 122.3 123.0 125.7
D 697404  HALIFAX  D 697405	1995 1991 1992 1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0		129.0 109.8 109.0 109.0 110.4 113.8	129.6 109.6 108.9 109.4 111.4 114.3	108.9 108.8 109.6 112.0	109.0 108.8 110.2 112.6	109.3 108.9 109.6 111.6
Commercial building - Bâtiment commercial	1991 1992 1993 1994	78.0 74.8 73.0 58.9	100.0 100.0 100.0 100.0	109.0 108.1 108.3 109.6	108.8 108.1 108.7 110.4	108.0 108.0 108.9 111.0	108.2 108.1 109.4 111.4	108.5 108.1 108.8 110.6
D 697406  Office building - Bâtiment tour de bureau	1995 1991 1992 1993 1994 1995	66.3	40.8 38.7 21.7 24.3 24.0	112.5 110.8 110.1 110.2 111.6 115.4	113.1 110.6 110.0 110.5 112.9 115.8	110.1 110.0 110.7 113.3	110.0 110.0 111.5 113.8	110.4 110.0 110.7 112.9
Warehouse – Entrepôt	1991 1992 1993 1994 1995		16.6 13.2 10.9 14.6 15.2	105.8 105.2 104.8 105.6 108.5	105.6 105.2 105.0 106.3 108.7	105.1 104.6 105.0 106.7	105.3 104.5 105.5 107.0	105.5 104.9 105.1 106.4
Shopping center - Centre d'achats	1991 1992 1993 1994 1995		42.6 48.1 67.4 61.1 60.8	107.4 106.3 106.7 107.8 110.4	107.3 106.3 107.1 108.5 111.1	106.0 106.2 107.2 109.3	106.6 106.4 107.6 109.7	106.8 106.3 107.2 108.8
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1991 1992 1993 1994 1995	5.2 5.4 5.6 4.7 7.5	00.0	111.9 111.7 110.8 112.6 116.8	111.7 111.4 110.9 113.9 117.1	111.4 111.0 111.3 114.3	111.6 110.8 112.2 115.1	111.7 111.2 111.3 114.0
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1991 1992 1993 1994 1995	16.8 19.8 21.4 36.4 26.2		112.3 111.6 111.4 112.9 117.0	111.9 111.4 111.9 114.3 117.5	111.6 111.3 112.0 114.8	111.5 111.3 112.5 115.7	111.8 111.4 112.0 114.4

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights		Quarter -	Trimestre		Annual average
		Pondération de l'indice	ı	н	111	īv	Moyenne annuelle
MONTRÉAL	1991 1992 1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0	114.3 114.4 111.4 112.2 116.2	113.8 115.4 111.7 112.9 116.5	113.2 111.4 111.7 113.4	114.0 111.4 111.9 114.0	113.8 113.2 111.7 113.1
Commercial building – Bâtiment commercial	1991 1992 1993 1994 1995	62.4 100.0 61.0 100.00 61.5 100.0 64.6 100.0 57.1 100.0	113.3 112.9 109.9 110.7 114.4	112.8 113.8 110.2 111.2 114.7	112.0 109.8 110.3 111.7	112.6 109.8 110.4 112.2	112.7 111.6 110.2 111.5
O 697414  Office building - Bâtiment tour de bureau	1991 1992 1993 1994	52.0 61.3 56.0 56.1	116.6 116.6 113.6 114.5	116.1 117.6 113.9 115.2	115.5 113.6 114.1 115.7	116.3 113.5 114.3 116.2	116.1 115.3 114.0 115.4
D 697485  Warehouse - Entrepôt	1995 1991 1992 1993 1994	41.4 16.3 10.0 15.2 14.6	118.8 111.2 111.1 108.6 109.2 111.7	119.3 111.0 112.0 108.8 109.5 111.9	110.5 108.5 108.8 109.6	110.9 108.5 109.0 110.0	110.9 110.0 108.8 109.6
D 697490  Shopping center — Centre d'achats	1995 1991 1992 1993 1994 1995	22.1 31.7 28.7 28.8 29.3 36.5	111.0 109.6 106.4 107.1 110.4	110.2 110.3 106.7 107.5 110.5	109.1 106.2 106.5 108.2	109.3 106.4 106.7 108.7	109.9 108.1 106.6 107.9
D 697495 Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1991 1992 1993 1994	25.4 23.9 14.3 13.3	116.4 117.4 114.7 115.8	115.9 118.7 115.0 116.7 121.4	115.5 114.6 114.8 117.3	116.8 114.7 115.3 118.4	116.2 116.4 115.0 117.1
D 697415  Institutional building (school) ~ Bâtiment institutionnel (école)  D 697416	1995 1991 1992 1993 1994 1995	17.0 12.2 15.1 24.2 22.1 26.0	121.0 118.3 119.1 115.6 116.2 120.0	117.2 120.1 115.9 116.9 120.4	117.8 115.5 115.6 117.5	118.7 115.5 115.8 118.2	118.0 117.6 115.7 117.2
D 697417	1991 1992 1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0	125.2 125.1 126.0 127.5 131.5	124.3 125.5 126.9 129.3 132.0	124.4 125.6 127.1 130.0	124.7 125.9 127.4 130.6	124.7 125.5 126.9 129.4
Commercial building - Bâtiment commercial	1991 1992 1993 1994 1995	55.9 100.0 62.2 100.0 65.0 100.0 69.9 100.0 63.9 100.0	125.3 124.8 125.8 127.2 130.9	124.5 125.2 126.6 129.0 131.4	124.2 125.3 126.8 129.6	124.5 125.6 127.2 130.2	124.6 125.2 126.6 129.0
Office building - Bâtiment tour de bureau D 697520	1991 1992 1993 1994 1995	60.4 60.3 63.2 63.8 56.9	126.5 126.4 127.4 129.1 133.2	125.9 126.8 128.4 131.0 133.7	125.7 127.0 128.8 131.7	126.0 127.2 129.1 132.3	126.0 126.9 128.4 131.0
Warehouse - Entrepôt	1991 1992 1993 1994 1995	15.4 8.4 5.5 4.3 2.2	124.1 123.4 124.0 125.5 128.6	123.1 123.7 124.5 127.4 129.1	123.0 123.7 124.8 127.5	123.2 123.7 125.2 127.7	123.4 123.6 124.6 127.0
D 697525  Shopping center - Centre d'achats	1991 1992 1993 1994	24.2 31.3 31.3 31.9	122.7 121.5 122.4 123.3	121.3 121.9 122.9 124.7 126.8	121.0 121.9 123.0 125.5	121.4 122.4 123.4 125.8	121.6 121.9 122.9 124.8
D 697530  Industrial building (factory) = Bâtiment industriel (usine) D 697419	1995 1991 1992 1993 1994 1995	13.9 20.1 17.5 12.1 10.7	126.4 124.8 125.3 126.3 127.9 132.7	124.1 125.7 127.5 129.9	124.2 125.9 127.6 130.7	124.6 126.1 127.6 131.5	124.4 125.8 127.3 130.0
Institutional building (school) - Bâtiment Institutionnel (école)	1991 1992 1993 1994 1995	30.2 17.7 17.5 18.0 25.5	125.1 125.5 126.2 127.8 132.3	124.0 125.8 127.2 129.7 132.8	124.8 126.0 127.1 130.5	125.1 126.1 127.4 131.3	124.8 125.9 127.0 129.8

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weight			Quarter -	Trimestre		Annual average
		Pondération l'indic		1	11	111	IV	Moyenne annuelle
TORONTO D 697421	1991 1992 1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0		125.5 124.3 124.3 126.4 131.8	125.4 124.2 125.3 128.3 132.2	124.9 124.6 125.6 129.5	124.6 124.7 125.9 130.2	125.1 124.5 125.3 128.6
Commercial building - Bâtiment commercial	1991 1992 1993	65.0 57.6 48.1	100.0 100.0 100.0	125.4 123.9 123.8	125.3 123.9 124.5	124.5 124.2 124.7	124.2 124.4 125.0	124.9 124.1 124.5
D 697422	1994 1995	39.5 38.2	100.0 100.0	125.3 130.4	127.1 130.9	128.0	128.6	127.3
Office building - Bâtiment tour de bureau	1991 1992 1993 1994		55.9 70.7 81.6 78.5	122.7 121.8 121.5 123.0	122.8 121.9 122.1 124.9	122.5 122.2 122.4 125.6	122.1 122.2 122.8 126.1	122.5 122.0 122.2 124.9
D 697555	1995		56.3	128.0	128.6	123.0	120.1	124.5
Warehouse - Entrepôt D 697560	1991 1992 1993 1994 1995		13.0 8.5 6.1 5.9 11.7	129.8 128.6 128.8 130.7 135.1	129.9 128.4 129.9 132.3 135.6	128.9 128.6 130.1 133.3	128.7 128.7 130.3 133.8	129.3 128.6 129.8 132.5
Shopping center – Centre d'achats	1991 1992 1993 1994		31.1 20.8 12.3 15.6	122.8 120.3 120.6 121.9	122.3 119.8 121.2 123.5	120.9 120.2 121.3 125.2	120.6 120.9 121.4 125.8	121.7 120.3 121.1 124.1
D 697565 Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1995 1991 1992 1993	22.0 27.6 26.6	32.1	127.2 126.6 126.1 126.6	127.6 127.3 126.1 127.8	126.8 126.4 128.3	126.5 126.7 128.7	126.8 126.3 127.9
D 697423	1994 1995	23.0 22.2		129.3 135.1	131.7 135.5	132.9	133.7	131.9
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnelle (école)	1991 1992 1993 1994	13.0 14.8 25.3 37.5		123.7 122.9 122.8 125.1	122.8 122.7 124.0 127.0	123.4 123.1 124.3 128.5	123.1 123.2 124.6 129.2	123.3 123.0 123.9 127.5
D 697424	1995	39.6		130.6	130.9			
CALGARY D 697429	1991 1992 1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0		122.7 122.1 123.5 124.9 129.6	121.9 123.0 123.7 125.8 129.9	121.8 123.8 123.9 126.4	121.8 124.0 124.0 126.8	122.1 123.2 123.8 126.0
Commercial building - Bâtiment commercial	1991 1992 1993 1994	70.7 68.6 61.1 58.3	100.0 100.0 100.0 100.0	122.3 121.8 123.2 124.4	121.6 122.6 123.4 125.2	121.5 123.5 123.4 125.8	121.5 123.7 123.6 126.2	121.7 122.9 123.4 125.4
D 697430	1995	63.5	100.0	129.0	129.2	123.0	120.2	125.4
Office building - Bâtiment tour de bureau	1991 1992 1993 1994		39.1 38.0 34.2 17.4	124.4 123.6 125.2 126.0	123.9 124.8 125.5 127.0	123.5 125.4 125.3 127.5	123.4 125.8 125.4 128.0	123.8 124.9 125.4 127.1
D 697625	1995		19.4	130.1	130.7			
Warehouse - Entrepôt	1991 1992 1993 1994		25.8 19.7 22.0 27.7	121.2 121.2 122.5 124.3	120.3 121.9 122.9 125.0	120.5 122.9 123.3 125.3	120.7 123.0 123.6 125.7	120.7 122.3 123.1 125.1
D 697630	1995		16.8	128.3	128.6			
Shopping center - Centre d'achats	1991 1992 1993 1994		35.1 42.3 43.8 54.9	121.2 120.4 121.7 123.0	120.3 • 121.2 121.8 123.8	120.3 122.2 121.9 124.7	120.2 122.2 122.1 125.1	120.5 121.5 121.9 124.2
D 697635	1995		63.8	128.1	128.1			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1991 1992 1993 1994	10.1 5.5 8.5 7.6		121.1 119.9 121.8 123.8 128.4	119.5 120.8 122.3 124.9 128.8	119.5 121.7 122.8 125.4	119.8 122.2 123.1 125.9	120.0 121.2 122.5 125.0
D 697431 Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1995 1991 1992 1993	11.3 19.2 25.9 30.4		125.3 125.1 126.2	124.8 126.0 126.6	124.8 126.6 126.7	124.8 126.9 126.9 130.1	124.9 126.2 126.6 129.1
D 697432	1994 1995	34.1 25.2		127.8 132.8	128.9 133.6	129.6	130.1	123,1

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights			Quarter -	Trimestre *		Annual average
		Pondératio l'indice		ı	н	III	IV	Moyenne annuelle
EDMONTON	1991 1992 1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0		123.8 123.7 125.3 126.7 131.8	123.4 124.5 125.4 127.6 132.3	123.2 125.5 125.6 128.5	123.5 125.7 125.9 129.0	123.5 124.9 125.6 128.0
Commercial building - Bâtiment commercial	1991 1992 1993 1994 1995	45.2 46.8 46.6	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0	124.8 124.5 126.1 127.2 132.3	124.4 125.2 125.9 127.9 132.6	124.2 126.5 126.0 128.8	124.4 126.3 126.3 129.4	124.5 125.6 126.1 128.3
Office building – Bâtiment tour de bureau D 697660	1991 1992 1993 1994 1995		39.8 21.2 16.8 16.4 18.8	128.6 128.3 130.3 131.0 135.0	128.3 129.4 130.5 132.0 135.6	128.0 130.5 130.3 132.5	128.0 130.9 130.4 133.1	128.2 129.8 130.4 132.2
Warehouse – Entrepôt	1991 1992 1993 1994 1995		23.0 18.0 17.8 12.8 15.8	125.1 124.4 126.0 127.4 131.7	124.5 124.9 125.9 128.0 132.0	124.3 126.3 126.3 128.6	124.4 126.4 126.6 129.2	124.6 125.5 126.2 128.3
Shopping center – Centre d'achats	1991 1992 1993 1994 1995		37.2 60.8 65.4 70.8 65.5	122.7 122.5 124.0 125.1 130.6	122.4 123.2 123.7 125.8 130.8	122.2 124.5 123.8 126.9	122.5 124.1 124.1 127.5	122.5 123.6 123.9 126.3
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1991 1992 1993 1994 1995	28.9 28.6 11.9 10.8 10.6		123.4 123.1 125.3 127.3 132.4	122.6 123.9 125.5 128.3 132.8	122.2 125.1 126.1 129.1	123.1 125.7 126.5 129.7	122.8 124.5 125.9 128.6
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1991 1992 1993 1994	22.7 26.2 41.3 42.6		123.0 123.3 124.4 125.9	123.0 124.2 124.8 126.9	123.1 124.8 124.9 127.7	123.1 125.2 125.1 128.2	123.1 124.4 124.8 127.2
D 697436 VANCOUVER D 697437	1995 1991 1992 1993 1994 1995	37.3 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0		130.9 116.7 116.1 118.9 122.6 127.1	131.8 115.4 117.6 121.0 123.1 127.7	115.1 118.5 121.4 123.7	115.9 118.8 121.9 124.3	115.8 117.8 120.8 123.4
Commercial building - Bâtiment commercial	1991 1992 1993 1994 1995	71.5 68.2 66.7 57.0 59.3	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0	116.5 115.7 118.6 122.4 126.9	115.1 117.2 120.7 122.9 127.3	114.9 118.2 121.1 123.4	115.6 118.6 121.6 124.0	115.5 117.4 120.5 123.2
Office building – Bâtiment tour de bureau D 697695	1991 1992 1993 1994 1995		36.2 34.6 36.5 37.9 37.2	116.6 116.5 119.6 123.5 127.8	115.7 118.1 121.6 124.1 128.2	115.4 118.9 122.0 124.6	116.2 119.3 122.7 125.1	116.0 118.2 121.5 124.3
Warehouse - Entrepôt	1991 1992 1993 1994 1995		36.3 37.7 33.6 35.5 35.8	115.2 113.7 116.3 120.6 124.6	113.1 115.1 118.8 121.0 124.9	113.0 116.2 119.3 121.3	113.6 116.4 119.8 121.8	113.7 115.4 118.6 121.2
Shopping center - Centre d'achats	1991 1992 1993 1994 1995		27.5 27.7 29.9 26.6 27.1	117.5 116.8 119.8 122.7 128.2	116.4 118.2 121.5 123.3 128.8	116.0 119.4 121.8 124.1	116.8 119.8 122.1 124.9	116.7 118.6 121.3 123.8
Industrial building (factory) – Bätiment industriel (usine) D 697439	1991 1992 1993 1994 1995	8.4 6.8 6.3 6.5 6.0		117.3 116.1 118.8 123.5 127.9	115.5 117.7 121.2 124.1 128.2	115.1 118.6 121.9 124.5	116.1 118.8 122.7 125.2	116.0 117.8 121.2 124.3
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école) D 697440	1991 1992 1993 1994 1995	20.1 25.0 27.0 36.5 34.8		116.8 116.9 119.5 122.9 127.5	115.9 118.6 121.5 123.5 128.3	115.8 119.2 122.0 124.0	116.7 119.5 122.3 124.6	116.3 118.6 121.3 123.8

### 8. Fabricated Structural Steel Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2044: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

#### **Note: Series Terminated**

#### Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of structural steel on construction projects.

#### Characteristics

#### General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (302) due to the amount of in-plant fabrication. However the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

#### Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected structural steel project. These prices include costs for materials, labour, fabrication, transportation to the job, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services tax is excluded.

## Weight Base:

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1986.

## Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

## Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

#### Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.

1977 to 1990 on a 1981 base.

#### **Reference Documents**

Reference Paper. April 1976. Construction Price Statistics. "Manufacturer - Installer Selling Price Indexes, Fabricated Structural Metal, 1972 = 100".

## For Further Reading

Fabricated Metal Products Industries, annual, 41-251

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré: notes techniques

(Matrice 2044: 1986 = 100; données trimestrielles de 1986 à aujourd'hui).

#### Nota: Indices terminés

#### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix des approvisionnements, de la fabrication et de l'érection de l'acier de charpente sur les chantiers de construction.

## Caractéristiques

#### Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (302) en raison de la quantité de fabrication en usine des profilés de charpentes en acier. Cependant, l'érection sur le site et l'emplacement final de ces produits font que ces demiers sont semblables à un grand nombre d'autres produits dans le secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

#### Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient actuellement sur le marché pour un projet sélectionné. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, de la fabrication, du transport sur le chantier, de l'installation, la taxe provinciale de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est excluse.

#### Base de pondération:

Les poids des établissements de la fabrication sont obtenus à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication au cours de la période 1986.

## Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

## Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres sont définitifs.

## Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1981.

1977 à 1990 base 1972.

#### Documents de référence

Document de référence. Avril 1976. Statistiques des prix de la construction. "Indices des prix de vente des fabricants - Installations d'éléments de charpente métallique semi-ouvrés, 1972 = 100".

## Lecture suggérée

Industries de la fabrication des produits métalliques, annuel, 41-251

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 8.1. Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré, 1986 = 100

		Index weight			Quarter -	- Trimestre		Annual average
		Pondérati l'indic		4	11	ill	īv	Moyenne annuelle
FIELD ERECTED FABRICATED STEEL - ACIER SEMI-OUVRÉ MONTÉ AU CHANTIER D 697800	1991 1992 1993 1994 1995	100.0		108.7 105.7 103.7 106.4 109.8	108.5 104.0 103.9 107.2	107.9 103.7 104.1 108.8	106.1 104.0 105.5 109.5	107.8 104.4 104.3 108.0
Buildings - Bâtiments D 697801	1991 1992 1993 1994 1995	88.41	100.0	105.6 102.7 99.9 102.1 105.0	105.2 100.6 100.1 103.0	104.9 100.3 100.2 104.4	103.1 100.2 101.4 104.7	104.7 101.0 100.4 103.6
The Atlantic provinces and Quebec – Les provinces de l'Atlantiques et Québec D 697802	1991 1992 1993 1994 1995		29.9	111.7 107.6 102.0 106.4 109.0	111.5 102.2 102.2 108.3	111.6 102.3 102.5 109.0	109.2 101.9 106.4 109.0	111.0 103.5 103.3 108.2
Ontario  D 697803	1991 1992 1993 1994 1995		51.3	103.1 100.3 97.9 99.2 102.0	102.2 99.3 97.9 99.9	101.4 98.5 97.9 102.0	100.3 98.6 97.9 102.0	101.8 99.2 97.9 100.8
The Prairie provinces and British Columbia – Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique D 697804	1991 1992 1993 1994 1995		18.8	102.7 101.3 102.2 102.9 106.8	103.3 101.4 102.9 102.9	103.4 101.8 102.9 103.5	101.3 101.8 102.9 105.4	102.7 101.6 102.7 103.7
Bridges - Ponts D 697805	1991 1992 1993 1994 1995	4.43		115.4 109.6 106.8 107.3 109.6	115.9 108.8 107.3 107.3	114.7 108.0 107.3 109.6	109.6 108.0 107.3 109.6	113.9 108.6 107.2 108.5
Bulk storage tanks – Réservoirs d'entreposage en vrac D 697806	1991 1992 1993 1994 1995	7.16		142.7 140.4 148.4 158.9 169.2	144.6 143.4 148.4 158.9	141.2 143.8 149.6 163.4	140.3 148.4 155.4 169.2	142.2 144.0 150.5 162.6

Note: Series Terminated. - Nota: Indices terminés.

Precast Concrete Price Indexes: Technical Note q (Matrix 2045: 1986 = 100 Semi-annually 1972 to present)

#### **Note: Series Terminated**

#### Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of precast concrete on construction projects.

#### Characteristics

#### General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (354) due to the large amount of in-plant work. However, the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

#### Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected precast concrete project. This could be either architectural or structural pre-stressed concrete with normal reinforcement. These prices include costs for materials, labour, formwork, casting, transportation to the job site, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services Tax is excluded.

#### Weight Base:

The regional weights of the manufacturing establishments are derived from the 1985 and 1986 shipment values of the Annual Census of Manufactures. converted to 1986 price levels. The commodity weights are based on the values of output in the period 1980 to 1982, converted to 1986 price levels.

## Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

## Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## **Historical Data**

1972 to 1983 on a 1972 base. 1981 to 1992 on a 1981 base.

## **Reference Documents**

Reference Paper. January 1977. Construction Price Statistics. "Precast Concrete Price Indexes, 1972 = 100".

## For Further Reading

Non-metallic Mineral Products Industries, annual, 44-250

For further information contact Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Indices des prix du béton précoulé: notes techniques (Matrice 2045: 1986 = 100; données semi-annuelles de 1972 jusqu'à aujourd'hui).

#### Nota: Indices terminés

#### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix de l'approvisionnement, de la fabrication et de l'installation sur place du béton précoulé sur les chantiers de construction.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (354) en raison de la quantité de travail exécutée en usine. Cependant, l'installation sur place et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits du secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

#### Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient sur le marché pour un travail de ce type. Ce qui pourrait être du béton précoulé et précontraint architectural ou structurel avec une armature normale. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, des coffrages, du coulage, du transport sur le chantier, de l'installation, les taxes provinciales de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est excluse.

#### Base de pondération:

Les poids rffgionaux des établissements sont établis à partir des valeurs de livraisons provenant de l'Enqu‡te annuelle des manufactures de 1985 et 1986, convertis au niveau des prix de 1986. Les pondffrations des produits sont fftablies , partir des valeurs de production de ceux-ci pour la pffriode de 1980 , 1982 converties au niveau des prix de 1986.

#### Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

## Révisions

Les chiffres des demiers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

## Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1972. 1981 , 1992: base 1981.

## Documents de référence

Document de référence. Janvier 1977. Statistiques des prix de la construction. "Indices des prix du béton précoulé, 1972 = 100".

## Lecture suggérée

Industries des produits minéraux non métalliques, annuel, 44-250

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 9.1. Precast Concrete Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 9.1. Indices des prix du béton précoulé, 1986 = 100

	Weights		Semi -		Annual	
	Poids	ı	11	ИІ	īV	Annuel
PRECAST CONCRETE - 1 BETON PRECOULÉ DE CHARPENTE ET 1 D'ARCHITECTURE 1 Total 1 D 697815 Semi-A. 1 1	986 100.0 100.0 987 988 989 990 991 992 993 994	60 60 60 60 60 60	99.1 103.7 111.9 116.4 119.5 112.8 112.8 111.6 110.6	00 00 00 00 00 00 00 00 00	100.9 106.5 113.6 117.5 121.1 113.7 111.9 111.9	100.0 105.1 112.8 117.0 120.3 113.2 112.4 111.8 111.4
Les provinces de l'Atlantique et Québec 1 D 697816 Semi-A.	986 24.6 987 988 989 990 991 992 993 993		x x x x x x x		x x x x x x x x	x x x x x x x
D 697817 Semi-A.	1986 37.0 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994		x x x x x x x		x x x x x x x x	x x x x x x x
Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique D 697818 Semi-A.	1986 38.4 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994		99.3 102.9 107.1 110.7 114.3 109.0 116.7 116.2 110.4	** ** ** ** ** ** ** ** ** **	100.8 104.7 108.2 111.9 115.7 114.7 116.7 114.4	100.0 103.8 107.6 111.3 115.0 111.8 116.7 115.3 110.8
Cladding - Revêtements D 697819 Semi-A.	1986 46.6 1987 1988 1989 1990 1991 1991 1992 1993 1994		99.0 104.9 113.8 119.4 122.8 115.1 108.7 107.9 110.2		101.0 107.5 116.2 120.9 124.3 112.3 107.8 109.5 113.0	100.0 106.2 115.0 120.2 123.6 113.7 108.2 108.7 111.6
<b>Tees - Tés</b> D 697820 Semi-A.	1986 21.6 1987 1988 1989 1990 1991 1991 1992 1993 1993	***	99.0 102.8 111.3 114.3 117.2 109.9 113.5 111.3 108.8	** ** ** ** **	101.0 106.2 111.7 115.1 118.4 113.0 112.9 112.1 109.2	100.0 104.5 111.5 114.7 117.8 111.4 113.2 111.7 109.0
Columns, beams and girders - Colonnes, poutres et poutres de pontage	1986 31.8 1987 1988 1989 1990 1991 1991 1992 1993 1994		99.3 102.5 109.8 113.6 116.4 111.4 118.3 117.3		100.8 105.2 111.1 . 114.2 118.3 116.1 117.3 115.3 112.7	100.0 103.8 110.4 113.9 117.4 113.8 117.8 116.3 112.7

Note: Series Terminated. - Nota: Indices terminés.

#### Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

#### Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from National Income and Expenditures Accounts (Catalogue 13-001). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

#### Characteristics

#### General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

#### Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators1. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

## Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

#### Introduction

Certains indices implicites des prix tirés des Comptes nationaux des revenus et des dépenses (nº 13-001 au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

#### Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies àa l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux<sup>1</sup>. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.

Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 7.1) and the plant price indexes (Tables 12.1 and 14.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

#### Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

#### **Reference Documents**

Catalogue 13-001: National Income and Expenditures Accounts.

For further information, the reader is referred to the National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

Les dépenses de capital en construction non résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 7.1) et les indices des prix des installations (tableaux 12.1 et 14.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

## Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

#### Documents de référence

Bulletin nº 13-001 au catalogue: Comptes nationaux des revenus et des dépenses.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, (613) 951-9155.

TABLE 10.1. Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.1. Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1986 = 100

				(	Quarter -	Trimestre	<b>:</b>			Ann	ual
				ı	1	11	ı	r	v	Ann	nuel
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises  D 20567 Q T.	1987 1988 1989 1990 1991 1992	107 118 126 128 128	5.4 6.0 9.9 3.6 1.8	10 11 12 12 13	7.8 6.1 6.4 2.7 2.4	11: 12: 12: 13: 13:	0.3 7.5 4.8 1.6 3.9	11: 12: 12: 13: 13:	2.7 9.3 3.1 0.8 4.6	110 119 127 126 130 133	9.0 7.2 5.2 0.9 3.2
	1993 1994 1995	134 139 138	9.1	13 13 13	9.2	13:		13		136 139	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	8.5 8.2 16.6 21.0 30.2 73.8 126.2	7.9 9.0 19.1 21.2 32.1 81.8 130.9	7.2 9.6 19.4 21.3 35.1 83.6 133.2	6.9 10.2 19.6 21.8 41.3 86.6 136.7	7.1 10.6 19.4 22.7 49.0 90.2 139.5	7.1 10.7 19.8 24.0 52.8 92.7	8.1 7.3 11.5 20.1 25.6 57.5 100.0	8.1 7.8 12.9 20.7 27.1 59.7 110.3	8.3 7.7 15.1 20.6 27.7 63.1 119.0	8.7 7.7 15.8 20.6 29.1 68.1 127.2
Input Index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100 D 617001 A.	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-89 1970-79 1380-89	19.2 18.7 38.6 55.6 91.2 222.7	18.0 20.5 44.8 56.3 100.0 244.3	16.5 21.8 45.4 57.6 110.1 258.1	15.8 23.4 46.4 59.6 123.2 284.8	16.2 24.3 46.8 62.6 134.7 293.4	16.2 24.5 47.9 65.9 144.0 (1)	18.4 16.6 26.1 49.6 69.9 160.5	18.5 17.8 29.5 50.9 74.6 175.5	18.9 17.5 34.7 52.2 79.9 192.0	19.8 17.6 36.4 54.2 85.1 211.4

TABLE 10.2. Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.2. Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

					Quarter -	Trimestre				Ann	ual
		ı		1		III			/	Ann	uel
plicit price indexes - Business - ndices implicites de prix - Secteur des entreprises 20568 Q T.	1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995	102 109 114 118 116 116 118	0.0 1.7 3.6 5.7 5.2 5.4	10: 11: 11: 11: 11: 11: 11: 12:	0.0 5.6 9.5 6.8 6.9 5.7	105 110 115 119 116 114 116	.9 .1 .0 .9	107 112 116 118 116 117 117	2.8 5.9 9.7 6.1 5.2 7.6	104 110 115 118 116 115 116	).7 5.8 1.2 5.4 5.6 5.6
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	10.8 10.6 17.9 23.4 32.3 77.5 119.2	9.9 11.2 20.5 23.4 34.3 86.4 116.4	9.5 12.0 21.7 23.4 36.3 93.1 115.6	9.3 12.6 21.8 24.1 40.1 92.4 116.6	9.4 12.8 21.5 24.7 47.7 95.7 120.9	9.5 12.8 22.1 26.1 53.2 98.6	10.6 9.8 13.6 23.2 27.7 56.2 100.0	10.6 10.6 15.2 23.2 28.8 59.2 104.6	10.8 10.4 17.0 23.1 29.2 63.5 110.7	11.2 10.2 17.4 23.2 30.7 69.1 115.8
Input index - Total - indices des entrées - 1971=100 D 481601 A	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79	24.3 23.0 40.0 58.5 92.0 234.0	22.9 24.5 45.3 59.0 100.0 256.5	21.8 25.7 47.2 59.8 107.8 279.3	21.0 26.6 48.5 61.7 117.5 298.3	21.0 26.9 48.8 64.6 136.1 307.3	21.1 27.2 49.8 67.6 150.4 (1)	23.5 21.3 29.0 51.7 71.4 165.7	23.7 22.6 32.1 53.4 75.6 179.7	23.9 22.4 36.5 54.8 79.7 193.2	25.2 22.2 38.1 56.8 84.5 214.6

<sup>(1)</sup> Input indexes on a 1971 time base have been terminated. (1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

<sup>(1)</sup> Input indexes on a 1971 time base have been terminated.
(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

# 11. Highway Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2039: 1986 = 100 annually, 1986 to present)

#### **Note: Series Terminated**

#### Introduction

These indexes on a 1986 = 100 base measure price changes for work in place of a fixed program of highway construction. As output prices, the indexes include the cost of materials, labour, use of fuel and equipment, taxes, job overhead and profit. Also included are estimates of price change for materials such as pipe and asphalt which the provincial departments (except in Newfoundland and Ontario) provide to the road contractors.

These indexes which were previously published on a 1981 = 100 base have been rebased to 1986 = 100 retrospectively to 1981.

#### Characteristics

#### General:

All data refer to an April-March fiscal year. As this is basically a census type of survey (almost all the contracts awarded are covered by the survey) the sampling errors common to many surveys are non-existent.

## Prices Used:

Prices used for these indexes are bid prices for specified items of work on contracts let by provincial governments for new highway construction. Also included are provincial purchase prices for selected materials provided to the contractors. Excluded are prices for municipal road work and repair and maintenance work.

#### Adjustments to Prices:

Bid prices are edited to eliminate extreme values.

## Weight Base:

The fixed weights for individual components (grading, granular base course, paving etc.) were derived from costs incurred on different elements of work by all provinces in the period 1980 to 1982, valued in 1981 prices.

The Canada index is a weighted average of all province indexes (excluding Prince Edward Island). For the 1986 = 100 based indexes, provincial weights are adjusted annually by 3 year moving averages of total highway construction expenditures of adjacent years valued in 1986 prices. Prior to 1964 the Canada index was a composite of seven provincial indexes; Quebec was added in 1964 and Alberta in 1971.

## Indices des prix de la construction routière: notes techniques

(Matrice 2039: 1986 = 100 annuellement, de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

## Nota: Indices terminés

#### Introduction

Ces indices sur la base 1986 = 100 mesurent les changements des prix des travaux mis en place pour un programme fixe de construction routière. Comme prix des sorties, les indices tiennent compte du coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, de l'utilisation du combustible et du matériel, des taxes, des frais généraux et des bénéfices. À cela s'ajoutent des estimations du changement des prix des matériaux, comme les tuyaux et l'asphalte, que les ministères provinciaux (à l'exception de Terre-Neuve et l'Ontario) fournissent aux entrepreneurs en construction routière.

Ces indices, qui ont été publiés sur la base 1981 = 100, sont maintenant sur la nouvelle base 1986 = 100 en partant de 1981.

## Caractéristiques

#### Généralités:

Toutes les données se rapportent à l'année financière, avril à mars. Puisqu'il s'agit fondamentalement d'un recensement (la quasi-totalité des contrats accordés sont pris en compte), les erreurs d'échantillonage propres à de nombreuses enquêtes sont inexistantes.

#### Prix utilisés:

Pour produire ces indices, on utilise les prix soumissionnés pour des éléments déterminés du travail effectué en vertu des contrats accordés par les administrations provinciales pour la construction de nouvelles routes. On tient compte également des prix d'achat de certains matériaux fournis par les provinces aux entrepreneurs. Les prix pour les routes municipales et pour l'entretien et les réparations courantes sont toutefois exclus.

## Ajustements aux prix:

Les prix sousmissionnés sont contrôlés afin d'éliminer les valeurs extrêmes.

## Base de pondération:

Les pondérations fixes pour les composantes individuelles (nivellement, couches de base et revêtement) ont été calculées à partir des dépenses engagées par toutes les provinces pour tous les éléments du travail, pendant la période allant de 1980 à 1982, et évaluées selon les prix de 1981.

L'indice du Canada est une moyenne pondérée des indices de toutes les provinces (sauf l'Île-du-Prince-Édouard). Dans le cas des indices établis sur la base 1986 = 100, les pondérations provinciales sont ajustées chaque année grâce à des moyennes mobiles de trois ans des dépenses globales de la construction routière des années précédantes et suivantes, selon la valeur des prix de l'année 1986. Avant 1964, l'indice du Canada était un indice composite de sept indices provinciaux; le Québec a été ajouté en 1964 et l'Alberta, en 1971.

#### Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used to calculate Canada total indexes by major groups: grading, granular base course, paving, total contract work, total supplies and total contract work plus total supplies. The 1971 based indexes used a fixed-weighted index formula, i.e., province weights were fixed from year to year.

#### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

#### Historical Data

Composite annual indexes from 1956 to 1985 by province and for Canada for Grading, Granular Base Course and Paving are available in 62-007 and on CANSIM. Also available since 1971 are indexes for all contract work and for materials which were supplied free by most provincial departments of highways to the contractors. Historical Series on a 1971 = 100 base are available on CANSIM Matrix 120.

Indexes on a 1981 base are available from 1981 to 1988, by province and major component, on CANSIM Matrix 115.

The 1986 rebased indexes are available from 1981 onward by province and major component on CANSIM Matrix 2039.

#### **Reference Documents**

Catalogue 62-007: Construction Price Statistics, "Highway Construction Price Indexes", April, 1977.

## For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Highway, Road, Street and Bridge Contractors, annual, 64-206

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Formule de l'indice

Une formule d'indice-chaîne de Laspeyres sert au calcul des indices totaux pour le Canada par groupe principal, à savoir: nivellement; couches de base granuleuses; revêtement; ensemble des travaux sous contrat; ensemble des matériaux; ensemble des travaux sous contrat et ensemble des matériaux. Les indices sur la base 1971 = 100 ont été établis à l'aide d'une formule à pondération fixe, ce qui signifie que les poids des provinces sont fixes d'une année à l'autre.

#### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais les autres sont définitifs.

## Données rétrospectives

Des indices annuels composites pour la période allant de 1956 à 1985 par province et pour le Canada, pour les composantes niveilement, couches de base et revêtement se trouvent dans la publication nº 62-007 et CANSIM. Il est également possible de se procurer des indices à partir de 1971 pour tous les travaux à forfait et pour les matériaux que la plupart des ministères provinciaux de la voirie a fourni gratuitement aux entrepreneurs. Vous trouverez dans CANSIM (matrice 120) les séries chronologiques sur la base 1971 = 100.

Les indices basés sur 1981 sont disponibles pour la période 1981 à 1988, par province et par composante principale dans CANSIM (matrice 115).

On peut également obtenir dans CANSIM (matrice 2039) les indices établis sur la nouvelle base de 1986, à partir de cette même année.

#### Documents de référence

Bulletin nº 62-007 au catalogue: Statistiques des prix de la construction, "Indices des prix de la construction routière", avril 1977.

## Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, annuel, 64-206

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 11.1. Highway Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 11.1. Indices des prix de la construction routière, 1986 = 100

	TABLERO TI.I. morces des p										
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CANADA				04.0	047	98.7	102.8	100.0	96.9	99.4	102.7
698100	1980-89 1990-99	106.0	87.2 102.5	91.3 104.6	94.7 104.8	35.7	102.0	100.0	30.3		
Grading - Nivellement					07.0	99.0	98.6	100.0	100.7	110.1	115.1
0 698155	1980-89 1990-99	119.5	84.9 118.8	89.8 117.0	97.9 117.8	99.0	30.0	100.0			
Granular base courses - Couches de base granuleuses											
0 698158	1980-89 1990-99	115.1	89.8 109.4	94.9 115.5	92.4 117.0	87.7	93.4	100.0	103.1	105.9	110.5
Paving - Revêtement						104.3	111.7	100.0	90.0	85.7	86.0
0 698159	1980-89 1990-99	88.0	87.6 83.2	90.3 84.0	93.0 82.9	104.3	(11.7	100.0	30.0		
Total contract work - Ensemble des travaux sous contrat										404	400
0 698162	1980-89 1990-99	112.8	85.0 110.2	90.4 111.4	92.3 111.6	93.0	96.6	100.0	99.4	104.4	109.
Total supplies – Ensemble des matériaux											
D 698163	1980-89 1990-99	78.7	95.8 70.9	94.7 64.1	104.0 64.9	121.1	127.5	100.0	87.2	78.9	76.0
Newfoundland - Terre-Neuve							4404	100.0	100.7	98.4	93.
D 698101	1980-89 1990-99	96.3	84.5 95.8	90.3 103.4	96.3 100.1	109.0	110.1	100.0	100.7	30.4	30
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse								400.7	404.5	107.3	106.
D 698105	1980-89 1990-99	107.7	68.0 109.9	76.5 111.8	89.3 118.7	90.8	98.1	100.0	101.1	107.3	100.
New Brunswick - Nouveau-Brunswick			20.5	70.0	20.0	94.0	98.0	100.0	101.3	98.8	102.
D 698109	1980-89 1990-99	104.9	72.6 104.1	78.8 102.7	89.3 101.1	94.0	98.0	100.0	101.3	30.0	1063
Québec	1000.00		79.1	82.1	87.0	100.5	102.6	100.0	102.2	103.3	107.
D 698113	1980-89 1990-99	113.8	107.5	110.6	109.1	. 30.0					
Ontario	1980-89		87.8	87.9	91.1	95.6	105.9	100.0	108.9	113.9	117.
D 698117	1990-99	112.3	106.3	100.8	100.3						
Manitoba							400.0	100.0	05.0	100.7	103
D 698121	1980-89 1990-99	101.7	78.9 102.1	84.3 104.2	84.6 109.9	86.4	100.6	100.0	95.8	100.7	103
Saskatchewan	1980-89		02.5	07.1	103.2	105.8	116.4	100.0	97.1	91.4	92
D 698125	1980-89	95.1	93.5 95.9	97.1 96.9	103.2 100.7	. 55.5	. 10.4				
Alberta					040	96.8	102.3	100.0	85.5	82.4	88
D 698129	1980-89 1990-99	92.2	94.0 91.8	97.7 92.1	94.3 92.9	90.8	102.3	700.0	00.0	02.4	
British Columbia - Colombie-Britannique	4000.00		98.1	107.6	117.4	112.5	95.7	100.0	82.9	100.8	105
D 698133	1980-89 1990-99	125.0	116.6	121.6	117.4 126.4	.12.5	30.7				

Note: Series Terminated. - Nota: Indices terminés.

# 12. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986 = 100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

#### Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

#### Characteristics

## General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

## Prices Used:

## Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

## Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, techniciens, clerks and draftsmen.

## Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

#### Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

# 12. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 2022: 1986 = 100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

#### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'oeuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

## Caractéristiques

#### Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'oeuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

## Prix utilisés:

## Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

#### Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionellement, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (incluant temps supplémentaire) pour les employées salariés tirer de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

## Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

#### Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

#### Adjustments to Prices:

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

## Weight Base:

Indexes 1, 2 and 3:

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

#### Index 4:

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

#### Index 5:

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

#### Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

#### Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

## Historical Data

Annuals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annuals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

## Reference Documents

Indexes 1 to 3:

Statistics Canada Catalogue 62-526.

Index 4:

Statistics Canada Catalogue 62-533.

Index 5:

Statistics Canada Catalogue 62-007, May, 1976.

## For Further Reading

Electric power statistics, monthly, 57-001
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206
Construction in Canada, annual, 64-201
Capital expenditures by type of asset, 61-223
Electrical trade contractors, annual, 64-205
Heavy engineering contractors, annual, 64-209
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Aiustements aux prix:

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

#### Base de pondération:

Indices 1, 2 et 3:

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

#### Indice 4:

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

#### Indice 5:

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

#### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

#### Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

#### Données rétrospectives

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

#### Documents de référence

Indices 1 à 3:

Bulletin nº 62-526 au catalogue de Statistique Canada.

Indice 4:

Bulletin nº 62-533 au catalogue de Statistique Canada.

Indice 5:

Bulletin nº 62-007 au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976

## Lectures suggérées

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206
La construction au Canada, annuel, 64-201
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205
Entrepreneurs en gros-travaux de génie, annuel, 64-209
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F
L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002

Pour plus de renseignements, communiquer avec Les Graham au (613) 951-9615, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 12.1. Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100 (1)

TABLEAU 12.1. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100 (1)

The same faith indices at					a cicci			(.,			
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Distribution systems - Total Réseaux de distribution  D696101	1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	22.3 28.7 71.7 117.2	22.2 29.7 78.2 116.3	22.6 31.0 85.5 119.0	22.7 33.9 89.0 122.0	23.2 40.8 92.9 126.1	23.7 45.8 97.7 131.4	21.1 24.9 48.4 100.0	21.4 25.8 51.6 103.1	20.7 25.6 55.4 109.4	21.5 26.7 62.9 113.6
Total direct costs – Ensembles des coûts directs D696102	1970-79 1980-89 1990-99	72.9 116.9	30.0 79.3 114.5	31.1 86.2 117.0	34.1 89.1 120.0	41.6 92.9 124.5	46.5 97.9 130.5	48.8 100.0	51.9 102.9	55.8 109.5	63.8 113.8
Construction indirects – Coûts indirects de construction D696103	1970-79 1980-89 1990-99	25.7 64.6 118.8	27.7 72.2 126.6	30.3 81.5 130.8	32.3 87.9 133.8	36.2 92.7 135.4	41.7 96.9 137.0	46.1 100.0	50.1 104.0	53.6 108.6	58.2 112.1
Transmission lines - Total - Lignes de transmission  D696131	1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	20.2 27.8 76.0 120.4	20.4 28.8 84.6 117.8	20.6 30.6 88.7 116.4	20.9 33.3 92.1 119.5	20.9 39.7 97.0 126.2	22.1 46.7 97.9 132.6	18.8 23.0 50.1 100.0	19.3 24.2 54.0 103.8	19.5 24.9 58.3 113.3	19.8 26.0 66.9 117.3
Index total, less interest foregone during construction – Indice total, excluant les interêts courus pendant la construction D696158	1970-79 1980-89 1990-99	74.8 120.4	27.7 82.9 118.1	29.5 87.3 116.9	32.1 91.4 120.3	38.4 96.1 127.0	45.5 97.5 133.6	49.0 100.0	53.1 103.7	57.4 113.3	66.0 117.5
Poles, towers, fixtures and overhead conductors - Poteaux, pylônes, appareils d'électricité et conducteurs aériens D696133	1970-79 1980-89 1990-99	76.7 120.8	27.6 84.5 116.2	29.2 88.2 114.2	31.8 92.1 117.9	37.9 96.6 126.2	45.3 97.5 134.2	48.5 100.0	53.0 104.0	57.4 114.2	67.3 118.7
Construction indirects — Coûts indirects de construction D696134	1970-79 1980-89 1990-99	35.2 73.5 117.5	35.7 84.1 122.5	37.9 91.5 124.7	39.9 93.6 126.1	45.4 98.3 128.4	50.4 99.4 129.7	54.2 100.0	56.4 103.7	59.8 107.7	65.0 110.6
3. Transformer stations - Total - Postes de transformation  D696161	1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	25.6 30.8 75.0 125.7	23.3 32.4 81.9 120.4	24.4 33.5 89.8 120.5	25.0 35.8 91.3 121.1	26.1 43.8 95.3 129.6	27.5 51.2 96.7 133.9	26.8 28.5 54.8 100.0	27.5 28.2 57.0 107.5	25.4 27.3 61.3 115.7	26.4 28.0 67.5 124.8
Support structures and fixtures – Agencements de soutien et accessoires D696164	1970-79 1980-89 1990-99	76.1 110.7	29.6 81.6 112.1	32.0 87.0 114.8	35.6 93.3 120.3	44.0 96.6 126.2	48.9 98.2 129.9	53.8 100.0	57.0 101.7	61.1 104.6	70.4 108.7
Station equipment - Matériel de poste D696165	1970-79 1980-89 1990-99	30.8 75.6 132.2	32.1 81.2 121.7	32.5 90.1 120.8	34.4 90.3 120.2	43.3 94.2 132.1	52.1 95.5 137.7	55.2 100.0	57.2 110.5	62.0 121.0	68.1 133.8
Construction indirects – Coûts indirects de construction D696166	1970-79 1980-89 1990-99	73.7 117.1	36.2 84.3 122.0	38.3 91.8 124.2	40.3 93.9 125.6	45.8 98.5 127.8	50.8 99.4 129.1	54.6 100.0	56.5 103.5	59.9 107.4	65.2 110.3
Hydro electric generating stations - Total Centrales hydro-électriques     D696201	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	29.3 71.8 119.3	19.7 30.7 81.6 120.0	20.3 32.6 87.5 122.6	21.0 35.6 91.5 124.5	21.6 42.3 94.4 128.7	22.7 48.3 96.0 130.5	24.1 52.6 100.0	25.0 55.7 104.1	26.0 60.0 110.4	27.5 65.3 114.2
Index total, less interest foregone during construction – Indice total, excluant les interêts courus pendant la construction D696252	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	27.5 70.0 119.4	18.9 29.1 79.1 120.5	19.4 31.1 85.4 123.5	20.1 34.1 90.4 125.7	20.8 40.5 93.2 129.9	21.9 46.7 95.4 131.8	23.1 51.1 100.0	23.8 54.5 105.0	24.5 58.8 110.5	25.8 64.0 114.5
Structures - Constructions D696250	1970-79 1980-89 1990-99	26.2 70.2 120.1	28.0 80.1 119.8	30.1 86.6 122.4	33.2 90.5 124.2	41.2 93.0 128.8	47.9 95.0 131.1	51.9 100.0	55.3 104.0	59.4 111.4	63.9 114.9
Equipment - Matériel D696251	1970-79 1980-89 1990-99	28.5 71.7 119.9	29.6 81.6 119.9	30.9 85.1 124.8	33.4 91.4 127.4	38.3 93.8 133.3	45.7 95.4 134.4	50.9 100.0	55.0 104.0	59.8 112.2	66.1 115.9
Temporary camps - Baraquements provisoires D696206	1970-79 1980-89 1990-99	28.9 73.4 119.3	30.5 80.5 119.5	33.4 85.6 120.2	38.7 90.2 122.4	45.1 93.0 125.2	48.6 95.5 126.9	53.2 100.0	57.4 104.1	62.0 108.7	68.0 114.3
Engineering and administration – Ingénierie et administration D696208	1970-79 1980-89 1990-99	28.8 64.9 116.5	30.6 72.4 123.6	32.8 82.2 126.9	34.8 88.7 129.9	38.7 93.1 131.2	43.5 96.6 133.0	47.8 100.0	50.0 102.8	54.1 106.8	59.0 111.3
Steam electric generating stations (fossil fuel fired) - Total - Centrales thermiques (combustibles fossiles)	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	27.2 72.9 118.0	28.8 81.5 120.4	30.6 87.1 122.5	33.4 90.3 124.6	40.2 93.1 129.0	45.6 96.7 130.4	22.8 50.2 100.0	23.0 54.1 103.0	23.7 58.8 109.3	25.3 65.3 113.9
D696261 Index total, less interest foregone during construction – Indice total, excluant les interêts courus pendant la construction D696290	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	25.6 71.4 118.1	27.5 79.4 120.8	29.2 85.3 123.2	32.1 89.3 125.6	38.7 92.1 130.0	44.2 96.1 131.4	21.8 48.8 100.0	21.9 53.1 102.9	22.3 57.8 109.3	23.8 64.2 114.1
Buildings and structures – Bâtiments et structures D696262	1960-69 1970-79 1980-89	27.2 75.1 117.3	29.2 83.5	31.5 87.8 109.8	35.6 90.0 112.5	45.6 92.3 117.7	49.6 96.1 120.4	22.9 52.2 100.0	23.3 53.9 102.9	24.0 58.3 110.3	25.5 67.0 114.5
D696262 Electrical-mechanical systems and services – Systèmes et services électromécaniques D696263	1990-99 1960-69 1970-79 1980-89	24.6 71.3 118.7	26.6 79.4 123.0	28.1 85.0 126.3	30.8 88.9 128.5	37.0 91.5 133.1	42.9 95.8 134.1	21.5 48.0 100.0	21.4 53.0 103.0	21.5 58.1 109.7	22.9 64.2 114.8
Construction indirects – Coûts indirects de construction D696264	1990-99 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	37.6 77.0 115.8	37.6 88.3 117.9	39.7 94.7 119.1	42.0 96.2 120.2	48.2 100.4 123.1	52.9 100.5 124.9	27.9 56.8 100.0	29.7 58.9 103.1	32.3 62.4 106.7	34.9 68.0 109.7
	.330-33										

<sup>(1)</sup> The 1995 estimates represent the first half of the calendar year, January to June. The 1994 and 1995 estimates are preliminary.
(1) Les estimations pour l'année 1995 indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations pour les années 1994 et 1995 sont provisoires.

# 14. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note

(Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

#### Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

## Characteristics

## Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

## Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

## Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

## Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique (Matrice 2021: 1986 = 100, annuels, depuis 1976)

#### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

## Caractéristiques

#### Prix utilisés:

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On titilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaire et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

#### Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

## Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

#### index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a.1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

#### Revisions

The most recent year is subject to revision.

#### Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

#### Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

#### For Further Reading

CES-34015E

Telephone statistics, monthly, 56-002.
Telecommunications statistics, annual, 56-201.
Telephone statistics, annual, 56-203.
Construction in Canada, annual, 64-201
Capital expenditures by type of asset, 61-223
Capital expenditures on machinery and equipment, annual,

For further information contact Les Graham at (613) 951-9615, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6.

#### Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPICT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

#### Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

#### Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1981.

#### Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

#### **Autres documents**

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002.
Statistique des télécommunications, annuel, 56-201.
Statistique du téléphone, annuel, 56-203.
La construction au Canada, annuel, 64-201.
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Les Graham au (613) 951-9615, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 14.1. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), 1986 = 100

TABLEAU 14.1. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL D 696000 A.	1976-79 1980-89 1990-99	71.5 103.0	78.7 98.2	86.2 94.9	91.3 92.5	94.5	97.6	50.7 100.0	53.8 100.2	58.0 101.4	63.9 102.5
Outside plant – Installations à l'extérieur D 696001 A.	1976-79 1980-89 1990-99	73.2 115.0	79.1 111.2	86.1 113.0 r	92.3 110.4	94.9	98.4	50.7 100.0	53.5 101.7	56.9 106.9	64.7 113.8
Central office equipment - Matériel de bureau central D 696002 A.	1976-79 1980-89 1990-99	66.9 94.4	75.4 89.4	83.3 83.3 r	88.5 80.7	92.5	96.9	44.7 100.0	47.9 99.5	52.9 97.4	58.5 94.4
Station equipment - Matériel des postes D 696003 A.	1976-79 1980-89 1990-99	76.9 105.5	83.1 101.1	90.5 102.5 r	94.2 103.5	97.7	98.3	62.2 100.0	65.0 100.0	68.3 101.5	71.8 103.4
General equipment – Matériel général D 696004 A.	1976-79 1980-89 1990-99	73.2 104.5	80.9 98.2	88.3 96.1	92.6 92.9	94.0	97.3	51.4 100.0	55.5 99.5	59.7 102.0	66.2 104.4

TABLE 14.2. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights

# TABLEAU 14.2. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondérations

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-1979 1980-1989 1990-1999	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0	100.0	100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0
Outside Plant - Installations à l'extérieur	1976-1979 1980-1989 1990-1999	26.3 28.3	27.8 22.4	22.2 20.7	22.6	25.2	24.8	26.3 28.3	26.3 30.8	26.3 29.6	26.3 30.8
Central Office equipment - Matériel de bureau central	1976-1979 1980-1989 1990-1999	34.2 46.3	35.2 49.7 r	43.7 54.2	42.2	35.6	42.7	34.2 43.9	34.2 43.2	34.2 45.0	34.2 43.3
Station Equipment - Matériel des postes	1976-1979 1980-1989 1990-1999	25.4 10.3	23.1 9.5	19.6 10.7	21.7	25.1	16.1	25.4 12.8	25.4 12.0	25.4 11.0	25.4 10.5
General Equipment - Matériel général	1976-1979 1980-1989 1990-1999	14.1 15.1	13.9 18.4 r	14.5 14.4	13.5	14.1	16.4	14.1 15.0	14.1 14.0	14.1 14.4	14.1 15.4

Weights are shown at given year prices. For description of weights refer to Technical Note: Weight Base and Index Formula.

Les pondérations présentées dans le tableau rétèrent aux prix de l'année. Pour une description de la pondération voir: base de pondération et formule de l'indice dans la note technique.

## 15. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes: Technical Note

(Matrix 6836)

#### Introduction

For a description of implicit price indexes generally, revisions and data, see the notes to Table 10.1. Price indexes used in preparing the constant dollar denomination of the implicit price index calculations are derived mainly from the use of the Machinery and Equipment Price Indexes which are described in Table 16.1.

#### Reference Documents

Catalogue 13-001: National Income and Expenditure Accounts.

For further information contact (613) 951-9155, National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Indices implicites des prix des machines et du matériel: notes techniques (Matrice 6836)

#### Introduction

Pour une description des indices implicites des prix en général, les révisions et les données, voir les notes des tableaux 10.1. Les indices des prix servant à la préparation en dollars constants des calculs des indices implicites des prix proviennent principalement de l'utilisation des indices des prix des machines et du matériel décrits au tableau 16.1.

#### Documents de référence

Nº 13-001 au catalogue: Comptes nationaux des revenus et des dépenses.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 951-9155, Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 15.1. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 15.1. Indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986 = 100

			Annual average			
		1	Н	111	IV	Moyenne annuelle
Government gross fixed capital formation – Formation brute de capital fixe, secteur public	1986 1987 1988	100.3 98.4 95.6	100.8 96.6 94.1	100.0 95.9 94.5	98.9 96.1 93.9	100.0 96.7 94.5
D 20565 Q. – T.	1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995	92.6 89.6 76.3 70.9 66.5 62.3 58.5	91.8 88.3 76.4 69.6 65.4 61.4 58.2	90.5 86.2 72.9 67.9 64.2 61.4	89.1 84.7 71.2 67.2 62.3 59.7	90.9 87.2 74.1 68.8 64.5 61.2
Business gross fixed capital formation — Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1986 1987 1988 1989	100.0 98.9 96.3 96.5	100.3 98.3 95.1 96.6	100.2 97.6 95.3 96.3	99.5 97.3 96.7 96.0	100.0 98.0 95.8 96.4
D 20569 Q. – T.	1990 1991 1992 1993 1994 1995	96.6 88.7 85.6 82.5 82.4 82.9	97.0 88.8 84.5 82.3 82.2 84.5	95.5 86.8 83.3 82.4 81.2	94.7 85.4 83.5 82.1 82.0	96.0 87.4 84.2 82.3 82.0

# 16. Machinery and Equipment Price Indexes

#### **Technical Note**

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, quarterly, 1971 to present)

#### Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 16.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 16.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 16.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 12.1 and 14.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

## Characteristics

### Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

## Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

# 16. Indices des prix des machines et du matériel Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, trimestriels depuis 1971)

#### Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont presentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 16.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 16.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 16.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 12.1 et 14.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries différent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

#### Caractéristiques

#### Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

#### Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de-la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

#### Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

#### Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

#### Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

#### Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971 = 100 series are publicly available on CANSIM.

#### **Reference Documents**

Catalogue 62-552; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

#### For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001 Gross domestic product by industry, monthly, 15-001 Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003

Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211 Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206

Industry price indexes, monthly, 62-011

Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

Price indexes (1986 = 100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Les Graham at (613) 951-9615, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculés à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'énquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

#### Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

#### Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

#### Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971 = 100 sont disponibles sur CANSIM.

#### Documents de référence

Publication nº 62-552 au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

#### Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001 Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001

Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003

Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211 Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206

Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F

Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Indices des prix (1986 = 100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Les Graham au (613) 951-9615, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights		Quarter -	Trimestre		Annual average
		Pondération de l'indice	1	11	III	IV	Moyenne annue!le
Total D 696700	1991 1992 1993 1994 1995	100.0	100.6 102.6 107.1 112.1 119.0	100.5 103.4 107.7 113.9 118.3	100.4 103.9 108.9 114.3	100.8 106.9 110.5 115.6	100.6 104.2 108.6 114.0
Agriculture Rating - A - Évaluation: D 696703	1991 1992 1993 1994 1995	11.00	111.7 115.6 121.2 127.4 138.6	111.3 116.2 122.0 128.7 139.5	111.4 116.0 122.3 132.1	113.5 118.5 123.7 135.8	112.0 116.6 122.3 131.0
Forestry – Exploitation forestière Rating – B – Évaluation: D 696706	1991 1992 1993 1994 1995	1.50	109.9 112.9 117.0 121.4	110.0 113.4 117.2 122.8	110.7 114.4 118.6 123.8	112.1 116.6 120.4 125.3	110.7 114.3 118.3 123.3
Fishing – Pêche Rating – C – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	0.60	128.7 102.2 103.4 108.3 112.6 120.6	129.1 101.7 104.4 108.0 115.1 119.6	102.5 106.1 110.8 116.6	102.2 109.3 111.8 117.3	102.2 105.8 109.7 115.4
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole Rating – B – Évaluation: D 696712	1991 1992 1993 1994 1995	6.00	97.8 100.5 105.9 111.8 118.7	98.3 101.3 106.3 114.0 117.4	98.4 102.2 108.2 113.7	98.3 106.1 110.2 114.8	98.2 102.5 107.7 113.6
Manufacturing – Industries manufacturières D 696715	1991 1992 1993 1994 1995	29.90	101.7 104.4 109.5 115.4 122.9	102.0 105.4 110.3 117.8 122.1	102.2 106.1 112.1 117.6	102.3 109.5 113.8 118.4	102.1 106.4 111.4 117.3
Food and beverages - Aliments et boissons Rating - C - Évaluation: D 696718	1991 1992 1993 1994 1995	2.90	103.9 106.0 108.9 113.6 120.3	104.2 106.5 109.4 115.2 120.0	104.4 106.7 110.5 115.3	105.1 109.0 112.2 116.5	104.4 107.1 110.3 115.2
Tobacco and tobacco products – Tabac et produits du tabac Rating – C – Évaluation: D 696721	1991 1992 1993 1994 1995	0.40	108.3 109.9 113.5 117.6 123.5	108.5 110.4 114.1 118.8 124.1	108.8 111.1 114.9 119.1	109.5 112.9 116.3 120.3	108.8 111.1 114.7 119.0
Rubber and plastic products industries – Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique Rating – B – Évaluation: D 696724	1991 1992 1993 1994 1995	0.80	102.1 104.3 110.1 115.9 124.3	102.3 105.2 110.8 118.3 123.2	102.2 106.0 112.6 118.5	102.3 109.6 114.2 119.4	102.2 106.3 111.9 118.0
Leather goods - Produits du cuir Rating - B - Évaluation: D 696727	1991 1992 1993 1994 1995	0.10	104.9 106.6 111.7 114.8 120.2	105.4 108.1 112.3 115.9 120.2	105.5 108.7 113.2 116.3	105.3 110.9 114.0 117.7	105.3 108.6 112.8 116.2
Textile products – Produits textiles Rating – B – Évaluation: D 696730	1991 1992 1993 1994 1995	0.50	95.6 99.6 106.8 114.5 121.4	95.9 100.9 108.2 117.4 118.9	95.9 102.0 110.5 117.0	95.9 105.9 112.5 117.6	95.8 102.1 109.5 116.6
Clothing and knitting mills — Vêtements et bonneteries Rating — B — Évaluation: D 696733	1991 1992 1993 1994 1995	0.20	94.3 97.1 101.8 108.1	94.5 98.0 102.8 110.7	94.4 99.0 104.5 110.7	94.4 101.7 106.2 111.5	94.4 99.0 103.8 110.3
Wood products – Produits du bois Rating – B – Évaluation:	1991 1992 1993 1994	1.20	103.8 107.0 112.0 118.2	103.9 107.7 112.5 120.5	104.0 108.4 114.1 120.7	105.1 111.9 116.4 121.7	104.2 108.8 113.8 120.3
D 696736  Furniture and fixtures —  Meubles et articles d'ameublement Rating — B — Évaluation:  D 696739	1995 1991 1992 1993 1994 1995	0.30	99.2 101.9 107.1 112.2 119.6	99.0 102.4 107.5 114.3 119.5	99.3 103.5 109.1 114.7	100.5 107.0 110.6 115.9	99.5 103.7 108.6 114.3

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights	Quarter - Trimestre				Annual average
		Pondération de l'indice	1	II	III	IV	Moyenne annuelle
Paper and allied industries - Papier et industries connexes Rating - B - Évaluation: D 696742	1991 1992 1993 1994 1995	4.90	105.2 108.0 113.6 120.8 128.5	105.3 109.5 114.8 124.0 128.0	105.3 110.2 117.0 123.6	105.1 114.3 118.8 124.2	105.2 110.5 116.1 123.2
Printing and publishing – Imprimerie et édition Rating – B – Évaluation: D 696745	1991 1992 1993 1994 1995	1.10	100.7 104.5 110.1 115.3 122.1	100.9 105.4 110.7 117.4 120.8	100.9 106.2 112.5 117.5	101.0 109.8 114.0 118.4	100.9 106.5 111.8 117.2
Primary metals - Métaux primaires Rating - B - Évaluation: D 696748	1991 1992 1993 1994 1995	3.80	97.3 100.5 105.9 112.4 119.6	97.7 101.4 106.6 114.7 117.5	98.3 102.4 108.7 114.3	98.2 106.0 110.7 115.0	97.9 102.6 108.0 114.1
Metal fabricating – Fabrication des métaux Rating – B – Évaluation: 0 696751	1991 1992 1993 1994 1995	1.30	102.0 104.5 109.0 114.6 123.5	102.7 105.3 109.8 116.2 122.5	102.8 105.9 111.3 115.9	102.9 108.6 112.8 116.7	102.6 106.1 110.7 115.9
Machinery – Machinerie Rating – B – Évaluation: D 696754	1991 1992 1993 1994 1995	0.80	96.9 99.3 103.6 108.9 116.6	97.1 99.9 104.3 111.0 116.1	97.1 100.6 105.8 111.1	97.6 103.6 107.4 112.1	97.2 100.9 105.3 110.8
Transport equipment - Matériel de transport Rating - B - Évaluation: D 696757	1991 1992 1993 1994 1995	2.80	98.0 101.0 106.5 112.9 121.1	98.5 101.9 107.4 115.4 119.8	98.6 102.7 109.4 115.0	98.7 106.2 111.3 115.9	98.5 103.0 108.7 114.8
Produits – Produits électriques Rating – B – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	1.30	100.7 104.2 109.6 114.8 123.4	100.4 104.9 110.3 117.1 122.4	101.4 105.9 112.2 117.1	101.6 108.9 113.9 119.7	101.0 106.0 111.5 117.2
Non-metallic mineral products ~ Produits minéraux non métalliques Rating ~ B ~ Évaluation: 0 696763	1991 1992 1993 1994 1995	1.00	103.2 105.5 110.6 118.1 125.3	102.7 106.5 111.4 120.0 124.6	103.0 107.3 113.6 119.5	103.7 110.3 115.7 121.1	103.2 107.4 112.8 119.7
Petroleum and coal products – Produits du pétrole et du charbon Rating – B – Évaluation: 0 696766	1991 1992 1993 1994 1995	0.90	103.6 105.9 111.8 116.5 124.1	103.8 106.7 112.3 119.4 123.7	104.1 107.6 114.0 119.4	104.0 111.6 115.3 119.8	103.9 108.0 113.4 118.8
Chemicals and chemical products - Produits chimiques Rating - B - Evaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	5.10	103.1 105.5 110.4 115.1 122.8	103.4 106.2 111.1 117.8 122.8	103.4 106.8 112.5 117.7	103.4 110.3 113.8 118.0	103.3 107.2 112.0 117.2
Miscellaneous manufacturing – Industries manufacturières diverses Rating – B – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	0.60	101.2 103.2 108.5 114.0 120.5	101.0 103.8 109.3 116.0 119.6	101.3 104.9 110.7 116.1	102.0 108.7 112.5 117.3	101.4 105.2 110.3 115.9
Construction Rating – C – Évaluation:	1991 1992 1993 1994	3.50	98.0 100.5 107.1 114.4	98.0 101.4 108.0 117.1	98.1 102.6 110.0 116.8	98.2 106.9 112.3 117.5	98.1 102.9 109.4 116.5
D 696775  Transportation, communication, storage and utilities – Transport, communication, entreposage et services publics D 696778	1995 1991 1992 1993 1994 1995	25.90	122.5 100.1 101.2 104.7 108.8 113.8	99.8 102.2 105.2 110.3 113.1	99.4 102.7 106.4 110.4	99.2 105.1 107.7 111.1	99.6 102.8 106.0 110.2
Electric power – Énergie électrique Rating – B – Évaluation: D 696781	1991 1992 1993 1994 1995	9.50	102.9 105.3 108.5 112.9 118.7	102.9 105.6 108.9 115.0 118.4	102.8 105.9 110.2 115.0	102.9 108.3 111.3 115.7	102.9 106.3 109.7 114.7

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights		Quarter -	Trimestre		Annual average
		Pondération de l'indice	ı	П	(6)	IV	Moyenne annuelle
Distribution du gaz Rating - B - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	1.30	98.2 103.6 104.3 105.3 111.8	100.3 104.9 103.1 106.0 111.6	99.9 104.1 103.5 107.1	102.3 105.7 104.8 107.8	100.2 104.6 103.9 106.6
Transport ferroviaire Rating - B - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	1.30	101.4 101.6 102.1 105.6 113.6	101.4 102.2 102.9 107.5 112.8	101.5 102.3 104.6 107.9	100.9 103.2 106.0 108.9	101.3 102.3 103.9 107.5
Transport urbain Rating - B - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	0.80	109.1 108.6 112.2 114.0 119.3	109.6 109.5 114.2 114.1 122.4	109.1 110.3 114.5 117.1	108.5 112.9 115.4 117.5	109.1 110.3 114.1 115.7
Transport par eau Rating - C - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	1.20	103.0 102.2 107.9 112.3 120.6	101.7 103.2 107.5 114.5 119.5	102.6 105.7 110.8 116.5	101.8 109.5 111.4 117.4	102.3 105.2 109.4 115.2
Motor transport – Camionnage Rating – B – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	1.20	103.9 106.8 111.5 115.8 123.2	104.1 107.6 112.3 116.9 123.1	104.2 108.3 113.3 118.4	105.5 111.0 114.7 119.8	104.4 108.4 113.0 117.7
Silos à céréales Rating - B - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	0.40	95.0 96.0 98.2 102.3 107.0	95.1 96.3 98.8 103.8 106.7	95.1 96.6 99.9 104.1	94.9 98.2 101.0 104.6	95.0 96.8 99.5 103.7
Felephones – Téléphones Rating – B – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	5.50	95.7 91.4 93.3 95.2 94.8	93.6 93.5 93.8 95.1 93.9	91.6 93.6 93.9 93.8	89.7 94.8 94.6 94.3	92.7 93.3 93.9 94.6
Broadcasting – Radiodiffusion Rating – B – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	1.40	100.7 102.2 104.4 107.5 112.7	100.6 102.6 104.8 108.7 112.7	100.8 103.2 105.3 109.6	100.9 104.2 106.3 110.6	100.8 103.1 105.2 109.1
Air transport – Transport aérien Rating – D – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	2.80	95.9 101.9 110.7 120.7 128.2	96.4 103.3 112.3 123.7 125.4	97.2 105.0 115.2 123.0	97.3 109.9 118.3 123.7	96.7 105.0 114.1 122.8
Other utilities – Autres services publics Rating ~ C – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	0.50	92.5 94.4 100.3 106.3 112.6	92.2 95.2 101.1 108.1 110.9	92.2 96.3 102.7 108.2	92.5 100.2 104.8 109.4	92.4 96.5 102.2 108.0
Commerce Rating - B - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	4.00	96.0 97.5 100.9 105.0 110.9	95.7 98.0 101.3 106.4 110.2	95.7 98.3 102.3 106.7	96.5 100.8 104.0 108.1	96.0 98.7 102.1 106.5
Finance, insurance and real estate – Finance, assurance et immeuble Rating – B – Évaluation: D 696817	1991 1992 1993 1994 1995	1.80	96.5 96.8 98.9 101.3 104.4	96.1 96.9 99.0 102.3 104.0	95.8 97.2 99.5 102.2	96.0 98.8 100.6 103.1	95.1 97.4 99.5 102.2
	1991 1992 1993 1994 1995	11.10	91.8 92.2 95.1 98.9 104.3	91.1 92.4 95.4 99.9 103.4	90.9 92.6 96.0 99.8	91.7 95.2 97.8 102.2	91.4 93.1 96.1 100.2
Commercial services – Services commerciaux Rating – B – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	9.80	90.2 90.7 93.7 97.6 103.0	89.6 91.0 94.0 98.6 102.1	89.4 91.1 94.6 98.4	90.2 93.8 96.5 100.9	89.9 91.7 94.7 98.9

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights			Trimestre	Annual average	
		Pondération de l'indice	1	11	H	IV	Moyenne annuelle
Churches and private universities – Églises et universités privées Rating – B – Évaluation: D 696826	1991 1992 1993 1994 1995	1.30	102.7 103.1 105.4 108.5 113.6	102.3 103.0 105.7 109.3 113.1	102.1 103.2 106.1 109.7	102.4 105.1 107.5 111.7	102.4 103.6 106.2 109.8
Public administration – Administration publique D 696829	1991 1992 1993 1994 1995	4.70	98.2 100.6 106.0 111.6 118.0	98.2 101.6 106.8 113.5 117.0	98.4 102.6 108.3 113.7	98.8 106.2 110.0 114.7	98.4 102.8 107.8 113.4
Federal government - Administration fédérale Rating - B - Évaluation: D 696832	1991 1992 1993 1994 1995	1.70	98.3 100.6 106.3 111.6 118.3	98.1 101.6 106.7 113.5 117.2	98.5 102.8 108.4 113.8	98.9 106.4 110.2 115.0	98.5 102.9 107.9 113.5
Provincial government – Administration provinciale Rating – B – Évaluation: D 696835	1991 1992 1993 1994 1995	0.70	99.5 101.8 106.9 112.0 117.5	99.4 102.4 107.7 113.8 116.9	99.6 103.4 109.0 113.4	100.6 107.5 110.7 114.3	99.8 103.8 108.6 113.4
Municipal government – Administration municipale Rating – B – Évaluation: D 696838	1991 1992 1993 1994 1995	0.90	98.3 101.4 106.8 114.5 121.7	98.6 103.0 107.9 117.1 120.7	98.6 103.4 109.9 116.8	99.4 107.8 111.9 117.9	98.7 103.9 109.1 116.6
Other government services – Autres administrations Rating – B – Évaluation: D 696841	1991 1992 1993 1994 1995	1.40	97.3 99.4 104.7 109.4 115.5	97.5 100.3 105.6 110.9 114.5	97.3 101.3 106.7 111.8	97.4 104.3 108.2 112.5	97.4 101.3 106.3 111.2

TABLE 16.2 Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986 = 100

TABLEAU 16.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986 = 100 ·

Commodity - Produit	Commodity - Produit			Annual average				
		Niveau - L	t II		III	īV	Moyenne annuelle	
Office furniture and visible record equipment — Meubles de bureau et matériel de classement visible D 696845	1991 1992 1993 1994 1995	205	103.5 105.1 107.1 109.3 113.4	104.1 106.3 108.4 109.9 115.7	104.3 106.9 108.7 110.5	104.3 107.2 108.9 111.7	104.1 106.4 108.3 110.4	
Tanks – Réservoirs D 696848	1991 1992 1993 1994 1995	273	129.8 129.9 129.9 130.7 145.0	129.7 130.0 130.0 132.4 150.8	129.8 130.0 130.2 134.5	129.7 130.3 130.4 134.7	129.8 130.1 130.1 133.1	
Cutting and forming tools — Outils à couper et à modeler D 696851	1991 1992 1993 1994 1995	296	98.5 101.4 108.0 114.0 121.3	98.8 102.2 108.5 116.8 121.3	98.8 103.3 110.5 116.1	98.9 107.1 112.5 116.6	98.8 103.5 109.9 115.9	
Commercial appliances, cooking and warming food – Appareils commerciaux, cuisson et rech. nour. D 696854	1991 1992 1993 1994 1995	304	112.4 115.9 119.6 123.4 127.2	112.8 116.6 120.3 124.8 127.4	112.8 117.0 121.2 124.5	112.7 118.9 122.4 124.4	112.7 117.1 120.9 124.3	
Mechanical power transmission equipment – Matériel mécanique de transmission  D 696857	1991 1992 1993 1994 1995	316	92.2 95.7 100.1 108.2 116.8	92.6 96.4 101.8 111.0 116.2	92.3 97.2 104.2 109.9	92.4 100.6 106.1 110.2	92.4 97.5 103.1 109.8	
Pumps, compressors, blowers, etc. – Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.  D 696860	1991 1992 1993 1994 1995	317	104.9 108.6 113.2 118.8 124.5	105.3 109.2 114.0 121.1 123.3	105.4 109.9 115.5 121.1	105.9 113.1 116.8 121.4	105.4 110.2 114.9 120.6	
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery – Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage D 696863	1991 1992 1993 1994 1995	318	92.7 93.4 97.4 103.5 109.3	92.7 93.9 98.3 105.9 108.6	92.9 94.4 99.9 105.9	92.3 97.0 102.0 107.0	92.7 94.7 99.4 105.6	
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. – Tracteurs, remorques industriels, etc.  D 696866	1991 1992 1993 1994 1995	319	85.3 87.0 91.6 96.6 100.0	85.5 87.7 92.1 98.1 98.6	85.5 88.6 93.8 97.1	85.1 91.3 95.3 97.1	85.4 88.7 93.2 97.2	
Fans, air circulators and air units – Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération D 696869	1991 1992 1993 1994 1995	320	100.8 100.7 102.0 103.3	100.9 100.2 101.5 104.9	100.9 100.8 102.1 104.7	100.7 102.0 102.6 104.9	100.8 100.9 102.1 104.5	
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household — Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage D 696872	1991 1992 1993 1994 1995	326	90.3 91.9 94.1 98.7 104.8	90.6 92.8 94.7 100.6 103.4	90.8 92.2 96.0 100.8	90.6 95.0 97.4 101.1	90.6 93.0 95.6 100.3	
Trucks, chassis, tractors, commercial – Camions, châssis, tracteurs, comm.	1991 1992 1993 1994 1995	335	112.7 118.3 124.7 130.2 143.8	112.3 119.0 125.2 131.8 143.8	112.6 119.2 126.1 135.3	116.8 124.1 127.8 139.0	113.6 120.2 126.0 134.1	
Other trailers and semi-trailers, commercial – Autres remorques et semi-remorques comm. D 696884	1991 1992 1993 1994 1995	339	97.9 95.5 98.1 101.2 113.5	96.8 95.6 98.9 103.7 112.8	96.6 96.7 99.6 105.3	96.2 97.7 100.5 108.1	96.9 96.4 99.3 104.6	
Electrical equipment, industrial, n.e.s. – Matériel électrique industriel, n.c.a. D 696893	1991 1992 1993 1994 1995	368	102.9 105.8 111.0 115.5 119.4	103.0 106.6 111.5 117.0 121.4	103.4 107.5 112.8 116.7	103.8 110.5 113.8 117.4	103.3 107.6 112.3 116.7	
Miscellaneous measuring and control instruments – Divers instruments de mesure et de contrôle D 696896	1991 1992 1993 1994 1995	499	103.3 107.5 114.1 119.8 124.2	103.5 108.4 115.4 122.0 123.3	104.5 109.0 116.9 121.3	104.6 112.4 118.1 121.1	104.0 109.3 116.1 121.1	

TABLE 16.3. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity - L-Level 323 - Special Purpose Machinery and Equipment, 1986 = 100

TABLEAU 16.3. Indices des prix des machines et du matériel, par produit - Niveau-L 323 - Machines et matériel spéc., 1986 = 100

Industry - Industrie			Annual average			
		1	II.	m	IV	Moyenne annuelle
Forestry -	1991	116.0	116.2	116.6	116.7	116.4
Exploitation forestière	1992	118.9	119.3	119.6	121.2	119.8
	1993	121.6	122.5	126.1	130.3	125.1
2.00000	1994	130.7	132.1	133.2	135.6	132.9
0 696903	1995	137.7	138.4			
Mines, quarries and oil wells -	1991	100.2	101.0	101.1	101.0	100.8
Mines, carrières et puits de pétrole	1992	103.4	104.3	105.4	110.1	105.8
	1993	110.3	110.6	112.6	114.9	112.1
	1994	116.9	119.1	118.6	119.8	118.6
696906	1995	123.5	121.8			
Food and beverages -	1991	115.8	116.9	117.0	116.9	116.7
Aliments et boissons	1992	118.5	118.1	117.5	120.1	118.6
	1993	119.4	120.2	121.6	124.4	121.4
	1994	125.7	127.4	127.1	127.6	127.0
696909	1995	133.2	132.6			
Wood products -	1991	113.5	114.1	114.0	113.9	113.9
Produits du bois	1992	116.2	116.8	117.8	120.9	117.9
	1993	120.4	121.1	123.2	125.7	122.6
	1994	127.6	130.3	131.0	130.8	129.9
696915	1995	132.9	131.2			
Paper and allied industries -	1991	108.8	108.9	108.7	108.4	108.7
Papier et industries connexes	1992	111.7	113.6	114.5	119.0	114.7
	1993	118.2	119.5	122.1	124.0	121.0
	1994	126.2	130.0	129.2	129.4	128.7
0 696918	1995	133.7	133.4			
Metal fabricating -	1991	109.0	110.6	110.8	110.6	110.3
Fabrication des métaux	1992	111.5	112.6	113.1	114.8	113.0
	1993	115.1	116.2	117.6	118.7	116.9
	1994	120.7	121.0	120.5	121.1	120.8
0 696924	1995	132.6	131.0			
Construction	1991	98.0	98.0	98.2	98.0	98.1
	1992	100.5	101.7	103.1	108.1	103.4
	1993	108.2	109.0	111.8	114.4	110.9
0 696933	1994	116.9	119.4	118.8	119.6	118.7
7 030303	1995	123.8	121.8			
Electric power -	1991	95.8	96.2	95.9	95.6	95.9
Énergie électrique	1992	99.2	100.3	101.2	104.7	101.4
	1993	105.4	106.6	108.3	110.1	107.6
	1994	111.7	114.2	113.6	113.8	113.3



## BON DE COMMANDE

Statistique Canada

ENVOYEZ À:	COMPOSEZ:	TÉLÉCOPIEZ AU:	MODA	LITÉS DE	PAIEME	NT:		
Statistique Canada Opérations et intégration Direction de la circulation 120, avenue Parkdale Ottawa (Ontario) Canada K1A 076 (Veuillez écrire en caractères d'imprimerie.)  Compagnie Service  À l'attention de  Adresse  Ville Code postal	1-800-267-6677     Faites débiter votre compte     VISA ou MasterCard. De     Pextérieur du Canada et des États-Unis, composez le (613) 951-7277. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.     INTERNET: order@if     Fonction     Province     Téléphone   T	commande originale.	Ve Re	eceveur génér du bon de euillez joindre	ius	chèque ou ma a – Publication	Date o	
·	rous assurer de remplir le bon a		Si	gnature de l	20.000000000000000000000000000000000000			
Numéro au catalogue			ou nscrire pour les		nement an de la publ Étata- Unis \$ US		Quantité	Total \$
Veuillez noter que donnés en dolla	ue les prix au catalogue p rs américains.	our les ÉU. et les auti	es pays s	ont		TOTAL RÉDUCTIO		
TPS N° R12149	S. C.					TPS (7 % la TVP en vi	) gueur.	
	andat-poste doit être établi i ul du Canada — Publications.				1	TOTAL GÉNÉ	RAL	
Les clients canadicients à l'étrange	diens paient en dollars cana er paient le montant total en	diens et ajoutent la TPS dollars US tirés sur un	de 7 % e banque s	l la TVP en américaine.	vigueur. Le	F	PF 093	238

MERCI DE VOTRE COMMANDE!



Statistique Canada Statistics Canada Canadä

## Don't let the changing world take you by surprise!

## Ne soyez pas dépassé par les événements!



An aging population. Lone-parent families. A diverse labour force. Do you know how today's social changes will affect your future ... your organization ... and your family?

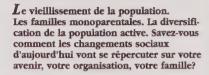
Keep pace with the dramatic shifts in Canada's evolving social fabric with Statistic Canada's best-selling quarterly, Canadian Social Trends. With vast and varied reports on major changes in key social issues and trends, this periodical incorporates findings from over 50 national surveys.

Written by some of Canada's leading-edge social analysts, Canadian Social Trends combines painstaking research with dynamic prose on topics like ethnic diversity, low-income families, time-crunch stress, violent crime and much more—all in a colourful, easy-to-read, magazine format.

#### A lasting record of changing times!

Join the thousands of business and policy analysts, social-science professionals, and academics who trust *Canadian Social Trends* to demystify the causes and consequences of change in Canadian society. Don't miss a single issue — subscribe today.

Canadian Social Trends (catalogue number 11-0080XPE) is \$34 annually in Canada, US\$41 in the United States and US\$48 in other countries.



Suivez l'évolution spectaculaire de la société canadienne grâce à Tendances sociales canadiennes, une publication trimestrielle de Statistique Canada. Avec des articles vastes et variés sur les principaux changements caractérisant les questions et les tendances sociales principales, cette publication intègre les résultats de plus de 50 enquêtes nationales.

Certains des analystes sociaux les plus reconnus du Canada rédigent des articles dans Tendances sociales canadiennes. Ils présentent les résultats de recherches minutieuses dans un style attrayant pour des sujets tels que la diversité ethnique, les familles à faible revenu, le stress dû au manque de temps, le crime et bien d'autres encore dans une revue haute en couleur et de lecture aisée.

## Un dossier permanent d'une époque en évolution!

**D**es milliers d'analystes des entreprises et des politiques, de professionnels des sciences sociales et d'universitaires lisent **Tendances sociales canadiennes** pour identifier les causes et les conséquences de l'évolution de la société canadienne. Ne manquez pas un numéro, abonnez-vous dès aujourd'hui.

L'abonnement annuel à *Tendances sociales canadiennes* (n° 11-0080XPF au catalogue) coûte 34 \$ au Canada, 41 \$ US aux États-Unis et 48 \$ US dans les autres pays.



To order, write to Statistics Canada, Marketing Division, Sales and Service, 120 Parkdale Ave., Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

If more convenient, fax your order to 1-613-951-1584 or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard,

Pour passer votre commande, écrivez à Statistique Canada, Division du marketing, Vente et service, 120, av. Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou adressez-vous au centre de services-conseils de Statistique Canada le plus proche de chez vous et dont la liste figure dans cette publication.

Vous pouvez aussi envoyer votre commande par télécopieur, au 1-613-951-1584, ou téléphoner sans frais au 1-800-267-6677 et donner votre numéro de carte VISA ou MasterCard.



## Identify **Emerging Trends**



## Define New Markets



## Pinpoint Profit Opportunities



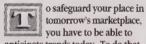
## Dégagez les nouvelles tendances



Définissez les nouveaux marchés



## Déterminez les possibilités de profit



Canadian marketplace.

tomorrow's marketplace, you have to be able to anticipate trends today. To do that, you're going to need some insight into the purchasing trends in the

With a complete profile of Canadian consumers, plus an indepth analysis of Canadian industries, the Market Research Handbook gives you the most thorough coverage of purchasing trends. This valued bestseller can lead you to new markets by giving you details on:

how much money Canadians are earning and what they're spending on cars, rent, home entertainment and household appliances;

the level of sales in retail chain and department

what goods are being traded between Canada, U.S., and other countries:

ensus data such as: age/sex, schooling. households, unemployment, interprovincial and international migration

...and much, much more!

With over 600 pages, the *Handbook* includes more than 200 statistical tables that give you instant access to provincial and national market data. Featured are important economic indicators such as the Gross Domestic Product, Labour Force Productivity, Private and Public Investment and the Consumer Price Index.

Order your copy of the Market Research Handbook (Catalogue #63-2240XPB) today for only \$110 in Canada plus \$7.70 GST, US\$132 in the United States, and US\$154 in other countries.

CALL TOLL-FREE 1-800-267-6677 OR FAX (613)951-1584 and use your VISA or MasterCard. OR MAIL your order to: Statistics Canada, Marketing Division, Sales and Service, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A OT6. or contact the nearest Statistics Canada Regional Office listed in this publication.



our maintenir votre place sur le marché de demain, vous devez être en mesure de prévoir les tendances aujourd'hui. Pour ce faire, vous devrez comprendre les habitudes d'achat sur le marché canadien.

Renfermant un profil complet des consommateurs canadiens ainsi qu'une analyse approfondie des industries canadiennes, le Recueil statistique des études de marché brosse un tableau exhaustif des habitudes d'achat. Ce précieux bestseller peut vous faire découvrir de nouveaux marchés en vous fournissant les détails suivants :

les <u>revenus</u> des Canadiens et leurs <u>dépenses</u> pour la voiture, le loyer, les appareils de divertissement et les appareils ménagers;

📂 le niveau des ventes dans les magasins de détail à succursales et les grands magasins;

les biens échangés entre le Canada, les É.-U. et d'autres pays;

les données du recensement telles que l'âge, le sexe, le niveau de scolarité, les ménages, le chômage, la migration interprovinciale et internationale

...et bien plus encore!

Le Recueil, contenant plus de 600 pages et au delà de 200 tableaux statistiques, vous permettra d'accéder instantanément aux données provinciales et nationales sur le marché. Il traite d'indicateurs économiques importants tels que le produit intérieur brut, la productivité de la population active, les investissements privés et publics et l'Indice des prix à la consommation.

Procurez-vous votre exemplaire du Recueil statistique des études de marché (nº 63-2240XPB au catalogue) dès aujourd'hui pour seulement 110 \$ au Canada plus 7,70 \$ de TPS, 132 \$ US aux États-Unis et 154 \$ US dans les autres pays. Commandez votre exemplaire PAR TÉLÉPHONE EN COMPOSANT SANS FRAIS le 1-800-267-6677 OU PAR TÉLÉCOPIEUR au (613) 951-1584 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard, OU PAR LA POSTE à l'adresse suivante : Statistique Canada, Division du marketing, Vente et service, 120, av. Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquez avec le bureau régional de Statistique Canada le plus près dont la liste figure dans la présente publication.





# Construction Price Statistics

JAN 1 0 1996

Third quarter 1995



Troisième trimestre 1995





#### Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on CD, diskette, computer print-out, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

#### **How to Obtain More Information**

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Client Services Unit, Prices Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 1-613-951-3350) or to the Statistics Canada Reference Centre in:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montréal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winniped	(1-204-983-4020)		,

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialing area of any of the Regional Reference Centres.

National Enquiries Line	1-800-263-1136
National Telecommunications	
Device for the Hearing	
Impaired	1-800-363-7629
National Toll-free Order-only	
Line (Canada and United	
States)	1-800-267-6677

#### **How to Order Publications**

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Ave., Ottawa, Ontario, K1A 0T6.

(1-613-951-7277) Facsimile Number (1-613-951-1584) Toronto Credit Card Only (1-416-973-8018)

#### Standards of Service to the Public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and services to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

#### Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

#### Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doit être adressée à la:

Sous-section du service à la clientèle, Division des prix.

Comice national de constitue ----

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 1-613-951-3350) ou au Centre de consultation de Statistique Canada à:

Halifax Montréal	(1-902-426-5331) (1-514-283-5725)	Regina Edmonton	(1-306-780-5405) (1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winninea	(1-204-983-4020)		,

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des Centres régionaux de consultation.

Service national de renseignements	 1-800-263-1136
Service national d'appareils de	
télécommunications pour les	
malentendants	1-800-363-7629
Service national du numéro sans	
frais pour commander seulement	
(Canada et États-Unis)	1-800-267-6677

#### Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à Statistique Canada, la Division des Opérations et de l'intégration, Direction de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario), K1A 0T6.

(1-613-951-7277) Numéro du télécopieur (1-613-951-1584) Toronto Carte de crédit seulement (1-416-973-8018)

#### Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada Prices Division

Construction
Price
Statistics

Third Quarter 1995

Statistique Canada Division des prix

# Statistiques des prix de la construction

Troisième trimestre 1995

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1995

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

December 1995

Price: Canada: \$23.00 per issue,

\$76.00 annually

United States: US\$28.00 per issue,

US\$92.00 annually

Other Countries: US\$33.00 per issue,

US\$107.00 annually

Catalogue No. 62-007, Vol. 11, No. 3

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1995

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Décembre 1995

Prix: Canada: 23 \$ l'exemplaire,

76 \$ par année

États-Unis: 28 \$ US l'exemplaire,

92 \$ US par année

Autres pays: 33 \$ US l'exemplaire,

107 \$ US par année

Nº 62-007 au catalogue, vol. 11, nº 3

ISSN 0833-238X

Ottawa

#### Note of Appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing cooperation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

#### Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

#### **Symbols**

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- 1/2 nil or zero.
- -- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

#### NOTE ON CANSIM

CANSIM® (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613)951-8200.

Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

- Louis Marc Ducharme, Director, Prices Division.
- Leslie E. Graham, Chief, Capital Expenditures Prices Section.
- Cover design concept by Marie St. Amour and Barry Sutherland, Capital Expenditures Prices Section.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences − Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 − 1984. 

⊗

#### Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- ½ néant ou zéro.
- -- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

#### NOTE CONCERNANT CANSIM

Le CANSIM® (Système canadien d'information socioéconomique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou téléphonez à (613)951-8200.

Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- Louis Marc Ducharme, Directeur, Division des prix.
- Leslie E. Graham, Chef, Section des indices des immobilisations.
- Conception de la page couverture par Marie St. Amour Barry Sutherland, Section des indices des immobilisations.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.

### **Table of Contents**

### Table des matières

	Page		Page
Highlights	v	Faits saillants	v
<b>Graphical Presentations</b>	vii	Représentations graphiques	vii
Introduction	1	Introduction	1
Input Price Indexes		Indices des prix des entrées	
Industrial Product Price Indexes	4	Indices des prix des produits industriels	4
Construction Union Wages	10	Salaires syndicaux de la construction	10
Financial	19	Financiers	19
Output Price Indexes		Indices des prix des sorties	
New Housing	21	Logements neufs	21
Apartment Building Construction	29	Construction de bâtiments d'appartements	29
Non-residential Building Construction	31	Construction de bâtiments non résidentiels	31
Fabricated Structural Steel	37	Acier de charpente semi-ouvré	37
Precast Concrete	39	Béton précoulé	39
Capital Expenditures Price Indexes		Indices des prix des immobilisations	
Construction:		Construction:	
Price Deflators	41	Indices de déflation	41
Highways	44	Routière	44
Total Plant:		Installation totale:	
Electric Utilities	47	Services d'électricité	47
Telecommunications	50	Installations de télécommunications	50
Machinery and Equipment:		Machines et matériel:	
Price Deflators	53	Indices de déflation	53
Industries	56	Industries	56
Commodities	60	Produit	60
Commodities (Specialized Use)	61	Produit (usage spécialisé)	61
Business Service Industries:		Industries des services aux entreprises:	
Consulting Engineers' Output Price Indexes (1992 = 100)	62	Indices de prix des sorties des services d'ingénieurs-conseils (1992 = 100)	62

#### Notice to Users

Users are advised that selected series published in this Catalogue and on CANSIM will be terminated, either immediately or in the near future. The terminated series are the Fabricated Structural Steel Price Indexes (Table 8), Precast Concrete Price Indexes (Table 9), and Highway Construction Price Indexes (Table 11). First quarter 1995 estimates will be the last updates provided for the Fabricated Structural Steel series. No further updates will be published for both the Precast Concrete series and the Highways Construction series. The affected tables will continue to appear in Catalogue 62-007 until the end of 1995 to give users an opportunity to contact staff at Prices Division with their questions on available replacement series.

#### Avis aux utilisateurs

Les utilisateurs doivent prendre note que certaines séries diffusées dans le présent catalogue et dans CANSIM seront abolies, dès maintenant ou très bientôt. Les séries abolies sont les suivantes: Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré (tableau 8), Indices des prix du béton précoulé (tableau 9) et Indices des prix de la construction routière (tableau 11). Les estimations du premier trimestre de 1995 seront les dernières mises à jour apportées à la série des Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré. Aucune autre mise à jour ne sera diffusée, tant pour la série des Indices des prix du béton précoulé que pour celle des Indices des prix de la construction routière. Les tableaux en cause continueront de figurer dans la publication qui porte le numéro 62-007 au catalogue jusqu'à la fin de 1995, de sorte que les utilisateurs puissent se renseigner auprès du personnel de la Division des prix sur les séries offertes en remplacement.

E-mail may be directed to: suthbar@statcan.ca

Envoyer votre courier électronique à: suthbar@statcan.ca

Target release dates for series presented in Catalogue 62-007, Construction Price Statistics Dates d'échéance provisoires pour les indices des prix du catalogue 62-007, Statistiques des prix de la construction

#### Reference Period of Data Release - Période de référence des données

		4	4th Quarter 1995 4ème trimestre			1st Quarter 1996 1er trimestre
Series title Titre des séries	October 1995 Octobre	November 1995 Novembre	December 1995 Décembre	January 1996 Janvier	February 1996 Février	March 1996 Mars
Construction Union Wage Rages Taux des salaires syndicaux	Nov. 17 Nov. 17	Dec. 15 Déc. 15	Jan. 19/96 Jan. 19/96	Feb. 16/96 Fév. 16/96	Mar. 15/96 Mar. 15/96	Apr. 19/96 Avr. 19/96
New Housing Logements neufs	Dec. 8 Déc. 8	Jan. 10/96 Jan. 10/96	Feb. 9/96 Fév. 9/96	Mar. 12/96 Mar. 12/96	Apr. 11/96 Avr. 11/96	May 10/96 Mai 10/96
Apartment Buildings Bâtiments d'appartements			Feb. 6/96 Fév. 6/96			May 3/96 Mai 3/96
Non-Residential Buildings Bâtiments non résidentiels			Feb. 2/96 Fév. 2/96			May 1/96 Mai 1/96
Machinery and Equipment Machines et équipement			Feb. 14/96 Fév. 14/96			May 14/96 Mai 14/96
Electric Utility Construction Construction dans les services d'élec	otricité		Annual data 1 Données annu			Apr. 24/96 Avr. 24/96
Telecommunications Plant Installations de télécommunications			Annual data 1 Données annu			Sept. 12/96 Sept. 12/96

#### **Highlights**

#### Third Quarter 1995

Commencing with this issue of Catalogue 62-007 readers will note the addition of a new table relating to the price change for the services of Consulting Engineers in Canada. With the next issue, tables for terminated series will be dropped, some tables will be reordered, and consequently most tables will be renumbered.

## Construction Union Wage Rates and Indexes (Table 2)

In the third quarter of 1995, the Canada Total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) remained unchanged from the previous quarter, and increased by 0.6% from a year earlier. On a regional basis, the five areas of the Atlantic, Ontario, Quebec, the Prairies and British Columbia all remained unchanged.

#### **New Housing Price Indexes (Table 5)**

In the third quarter of 1995 contractor's selling pices for newly built houses decreased 0.4% at the Canada total level compared to the second quarter of 1995. This downward movement was the result of offsetting quarterly changes across Canada. The Atlantic region (0.2%) and the Quebec region (0.1%) exhibited quarterly price increases which were more than offset by decreases in Ontario (-0.1%), the Prairie region (-0.2%) and British Columbia (-1.4%).

The quarterly increase in the Atlantic region was due to increases of 0.4% in Halifax and 0.1% in St. John-Moncton-Fredericton which outbalanced decreases of 0.6% in St. John's and 0.3% in Charlottetown. Increases of 0.1% in Montreal and 0.3% in Quebec caused the slight increase in the Quebec region. The only city in Ontario which showed a quarterly increase was St. Catharines-Niagara (0.6%). All other surveyed cities in Ontario showed no change or slight decreases and this resulted in a small quarterly decrease for the provincial index. The index for the Prairies region displayed a decrease as quarterly increases in Winnipeg (0.2%), Saskatoon (0.2%) and Regina (0.1%) could not outbalance decreases of -0.3% in Edmonton and -0.2% in Calgary. Meanwhile, the index for British Columbia continued to show a downward movement as both Vancouver and Victoria posted significant quarterly decreases of -1.3% and respectively.

## **Apartment Building Construction Price Indexes** (Table 6)

The seven city composite price index for Apartment Building Construction rose to 123.3, an increase of 0.2% from the second quarter of 1995 and up 2.7% from the third quarter of 1994. Toronto registered the highest quarterly change at 0.6% over the second quarter of 1995, followed by Halifax and Montreal at 0.3%. Calgary and Edmonton had increases of 0.1% while Ottawa and Vancouver registered no change.

#### Faits saillants

#### Troisième trimestre de 1995

Le lecteur notera l'ajout, à compter de cette édition de la publication no 62-007 au catalogue, d'un nouveau tableau sur la variation des prix des services des ingénieurs-conseils au Canada. Dans le prochain numéro, les tableaux des séries interrompues disparaîtront, certains tableaux seront réorganisés et, par conséquent, la plupart des tableaux seront renumérotés.

## Taux et indices des salaires syndicaux de la construction (tableau 2)

Au troisième trimestre de 1995, l'indice total des salaires syndicaux (taux de base et suppléments) de la construction pour le Canada est demeuré inchangé par rapport au trimestre précédent, et a augmenté de 0,6% en regard de l'année précédente. Sur une base régionale, il n'y avait pas de hausse trimestrielle observée . Les régions de l'Atlantique, de l'Ontario, du Québec, des Prairies et de la Colombie-Britannique sont demeurées inchangées.

#### Indices des prix des logements neufs (tableau 5)

Au troisième trimestre de 1995, les prix de vente des entrepreneurs pour les maisons nouvellement construites ont diminué de 0,4% au niveau de l'ensemble du Canada par rapport au deuxième trimestre de 1995. Ce recul est la conséquence de variations trimestrielles compensatoires à l'échelle du Canada. La région de l'Atlantique (0,2%) et celle du Québec (0,1%) ont connu des augmentations trimestrielles de prix, qui ont été plus que contrebalancées par des diminutions en Ontario (-0,1%), dans la région des Prairies (-0,2%) et en Colombie-Britannique (-1,4%).

L'augmentation trimestrielle dans la région de l'Atlantique était attribuable aux augmentations de 0,4% à Halitax et de 0,1% à St. John-Moncton-Fredericton, qui ont fait contrepoids à des diminutions de 0,6% à St. John's et de 0,3% à Charlottetown. Les augmentations de 0,1% à Montréal et de 0,3% à Québec ont provoqué la légère hausse dans la région du Québec. La seule ville de l'Ontario qui ait affiché une augmentation trimestrielle est St. Catharines-Niagara (0,6%). Dans toutes les autres villes ontariennes observées, les variations ont été nulles ou légèrement négatives, d'où la légère diminution trimestrielle de l'indice provincial. L'indice pour la région des Prairies a diminué, car les augmentations trimestrielles à Winnipeg (0,2%), à Saskatoon (0,2%) et à Regina (0,1%) n'ont pas suffi à compenser des diminutions de 0,3% à Edmonton et de -0,2% à Calgary. Entre-temps, l'indice pour la Colombie-Britannique a continué de fléchir, Vancouver et Victoria ayant connu de nettes diminutions trimestrielles de -1,3% et de -1,9% respectivement.

## Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements (tableau 6)

L'indice composite des prix de sept villes a augmenté de 0,2% pour atteindre le niveau de 123,3 au troisième trimestre, une augmentation de 2,7% par rapport à la même période il y a un an plus tôt. Toronto a enregistré le changement trimestriel le plus haut à 0,6% depuis le deuxième trimestre de 1995, suivie de Halifax et Montréal à 0,3%. Calgary et Edmonton ont augmenté de 0,1% alors que Ottawa et Vancouver ont enregistré aucun changement.

## Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 7)

The Non-residential Building Construction price index for the third quarter 1995 moved up slightly to 128.6, an increase of 0.3% over the second quarter of 1995 and a 2.8% increase over the third quarter of 1994. Toronto registered the highest quarterly change at 0.5% over the second quarter of 1995 followed closely by Montreal at 0.4%. Calgary and Halifax both had increases of 0.3% while Edmonton and Ottawa registered 0.2% increases. Vancouver showed a decrease of -0.1% over this same period, the first quarter to quarter decrease for this city since the third quarter of 1991.

## Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (Table 14)

For the fourth consecutive year the composite Canadian Telecommunications Plant Price Index decreased. The drop of -3.1% for the total index in 1994 was mainly due to a -5.1 % tumble in central office equipment prices which is the largest category of equipment expenditures, comprising almost half of all capital expenditures by the reporting companies. This category incorporates the main telephone switching system assets. This was coupled for the first time with decreases for all major equipment categories. Station equipment fell -1.7%, it consists mainly of equipment on the customer premises. Outside plant (the second largest category of investment consists mainly of wire and cable, including fibre optic cables) was down -1.0%, while General Equipment such as buildings, vehicles and office furniture and equipment dropped -0.9%.

## Machinery and equipment price indexes (Table 16)

The machinery and equipment price index was at a preliminary level of 118.2 in the third quarter of 1995, unchanged from the second quarter of 1995, but up 3.6% from the third quarter of 1994. The domestic component increased by 0.2% from the second quarter, whereas the import component fell by 0.2%. The largest offsetting movements among the industry divisions were in community, business and personal services (-0.3%), trade (-0.2%), construction (-0.2%), mines, quarries and oil wells (+0.1%) and forestry (+0.2%). Comparing the third quarters of 1994 and 1995, the following industry divisions contributed the most to the annual price increase: manufacturing (+4.1%), agriculture (+5.6%), transportation, communication, storage and utilities (+2.3%) and community, business and personal services (+3.4%).

## Indices des prix de la construction de bâtiments non residentiels (tableau 7)

L'indice des prix de la construction de bâtiments non résidentiels a augmenté légèrement pour atteindre le niveau de 128,6 au troisième trimestre, une augmentation de 0,3% depuis le deuxième trimestre de 1995 et de 2,8% par rapport à la même période il y a un an plus fût. Depuis le deuxième trimestre de 1995, Toronto a enregistré le changement trimestriel le plus haut à 0,5%, suivie de près par Montréal à 0,4%. Les villes de Calgary et Halifax ont augmenté de 0,3% alors que Edmonton et Ottawa ont enregistré des hausses de 0,2%. La ville de Vancouver a diminué de -0,1% pendant cette même période, la première diminution trimestrielle pour cette ville depuis le troisième trimestre de 1991.

## Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (tableau 14)

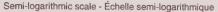
L'indice composite des prix des installations canadiennes de télécommunications a reculé pour la quatrième année consécutive. La chute de 3,1% de l'indice d'ensemble en 1994 était essentiellement attribuable au recul de 5,1% des prix du matériel de bureau central, qui est la principale catégorie de dépenses de matériel; celle-ci comprend en effet près de la moitié de l'ensemble des dépenses en immobilisations des sociétés déclarantes. Cette catégorie renferme les avoirs des systèmes principaux de commutation téléphonique. Ce repli s'est accompagné, pour la première fois, de diminutions pour toutes les grandes catégories de matériel. Les prix de matériel des postes, formé surtout du matériel installé dans les locaux des clients, ont reculé de 1,7%. Les prix des installations à l'extérieur (la deuxième catégorie d'investissement en importance consiste essentiellement en fils et câbles, y compris les câbles de fibres optiques) ont diminué de 1,0%, alors que ceux du matériel général, comme les bâtiments, les véhicules et le mobilier et le matériel de bureau, ont diminué de 0,9%.

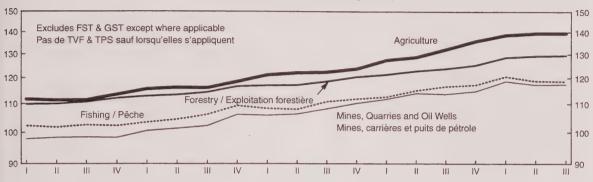
## Indices des prix des machines et du matériel (tableau 16)

L'indice des prix des machines et du matériel se situait, au troisième trimestre de 1995, au niveau préliminaire de 118,2, inchangé par rapport au deuxième trimestre de l'année courante, mais une hausse de 3,6% par rapport au troisième trimestre de 1994. Depuis le deuxième trimestre, la composante intérieure a augmenté de 0,2%, tandis que la composante des importations a chuté de 0,2%. Parmi les divisions d'industrie, celles qui ont le plus contribué aux mouvements contrebalançants ont été celles des services socio-culturels, commerciaux et personnels (-0,3%), du commerce (-0,2%) et de la construction (-0,2%). Néanmoins, leur effet a été amoindri par une hausse dans les mines, carrières et puits de pétrole (+0,1%) et dans l' exploitation forestière (+0,2%). Il ressort d'une comparaison entre le troisième trimestre de 1994 et celui de 1995 que la plus important contribution à l'accroissement annuel de l'indice total provient des industries manufacturières (+4,1%), de l'agriculture (+5,6%), des transports, communications, de l'entreposage et des services publics (+2,3%), et des services socioculturels, commerciaux et personnels (+3.4%).

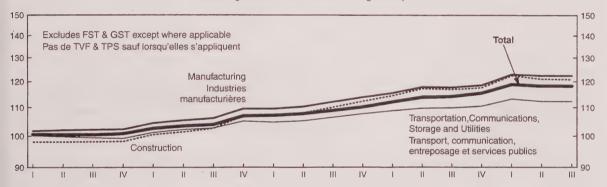
Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986=100

Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

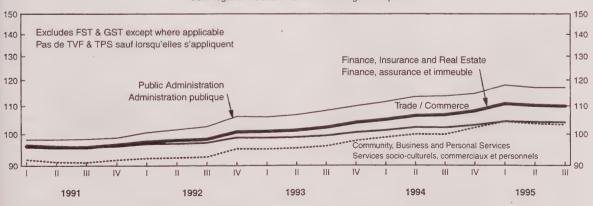




#### Semi-logarithmic scale - Échelle semi-logarithmique



#### Semi-logarithmic scale - Échelle semi-logarithmique



Canadian Telecommunications Plant Price Index, Total and Major Accounts 1986=100 Indice des prix des installations canadiennes de télécommunications, Indice total et composantes majeures, 1986 = 100

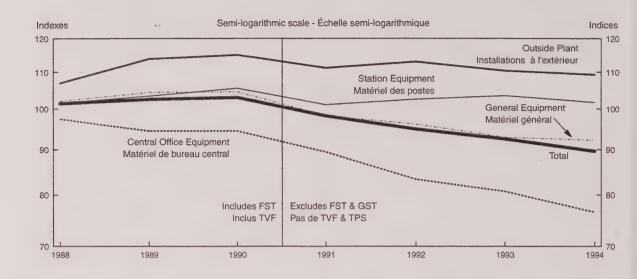
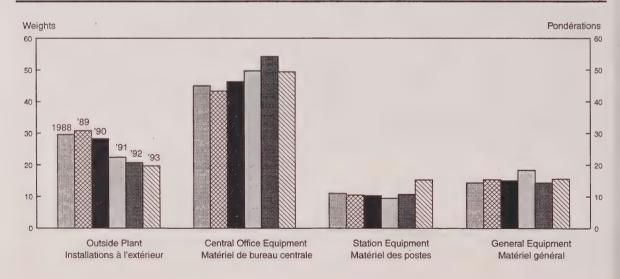


Chart 3

## Canadian Telecommunications Plant Price Indexes, Total and Major Accounts

#### Graphique 3

Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications, pondération des composantes majeures



Note: Weights are shown at given year prices.

Nota: Les pondérations présentées réfèrent aux prix de l'année.

#### Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 5.1), apartment construction (Table 6.1), and selected non-residential buildings (Table 7.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 12.1 and 14.1 for electric utilities and telecommunications.

#### Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

#### Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêt.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 5.1), construction d'appartements (tableau 6.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 7.1).

Les mesures de changement de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 12.1 et 14.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

#### **Applications**

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

Formule

(a) Pondération fixe:

#### Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

#### (a) Fixed Weight:

$$I_{t} = \sum_{i=1}^{n} W_{i} (p_{t/o})$$

$$W_i = \frac{(P_o . Q_k)_i}{\sum_{i=1}^{n} (P_o . Q_k)_i}$$
;  $\sum_{i=1}^{n} W_i = 1.00$ 

Where,

It = Price index in time t relative to time base period o

W<sub>i</sub> = Relative importance of the ith component.

(P<sub>t/o</sub>)<sub>i</sub> = Price relative of the ith component in time t relative to time base period o

(P<sub>o</sub>.Q<sub>k</sub>)<sub>i</sub> = Total expenditure in period k on the ith component expressed in base period prices.

$$\sum_{i=1}^{n} = \text{Summation over all components,}$$

$$i = 1, 2, \dots, n.$$

#### Οù,

It = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

W<sub>i</sub> = l'importance relative du ie produit.

(P<sub>t/o</sub>)<sub>i</sub> = l'indice relatif du i<sup>e</sup> produit à la période t par rapport à la période de base o

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été

calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un

indice-chaîne de Laspevres du type général suivant.

(P<sub>o</sub>·Q<sub>k</sub>)<sub>i</sub> = la dépense totale pendant la période k pour le i<sup>e</sup> produit, exprimée en prix de la période de base.

$$\sum_{i=1}^{n} = \text{la somme de tous les produits.}$$

$$i=1, 2, \dots, n.$$

(b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

#### (b) Chain-Laspeyres:

# $I_{t} = \frac{\sum\limits_{i=1}^{n} I_{i(t)} \quad W_{i(t-1)}}{\sum\limits_{i=1}^{n} I_{i(t-1)} \quad W_{i(t-2)}} \quad \times \quad \dots = \frac{\sum\limits_{i=1}^{n} I_{i(t)} \quad W_{i(t-1)}}{\sum\limits_{i=1}^{n} I_{i(t-1)} \quad W_{i(t-1)}} \quad \times \quad I_{(t-1)}$

Where,

I<sub>i(t)</sub> = Price index of the ith component in time t which may also be calculated in a similar manner to I<sub>t</sub>.

W<sub>i</sub>(t) = Relative importance of the ith component in time t

$$\sum_{i=1}^{n} W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

Où.

 $I_{i(t)}$  = l'indice de prix du ie produit à la période t, qui peut aussi être calculé de façon semblable à  $I_t$ .

 $W_i(t)$  = l'importance relative du ie produit à la période t

$$\sum_{i=1}^{n} W_i = 1.00$$

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

#### Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. All figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

#### Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981 = 100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968 = 100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613)951-9615, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

#### Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table

#### Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. Tous les chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM – le système d'extraction et la base de données ordinolingues de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (nº 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

### Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981 = 100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968 = 100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613)951-9615, Chef, Section des indices des immobilisations, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

#### Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note

(Matrixes 2000 to 2008: 1986 = 100 monthly 1986 to present)

#### Introduction

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

#### Characteristics

#### General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

#### Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

#### Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

#### Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of establishments and commodities within an index were, generally, derived from the 1981 Input/Output Tables.

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986.

#### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

#### Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

#### Reference Documents

Catalogue 62-556: Industrial Product Prices Indexes, 1981 = 100, Concepts and Methods.

Catalogue 62-558: Industry Price Indexes, 1986 = 100, Users' Guide.

For further information contact Lorne Stanton at (613) 951-9602, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

 Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques

(Matrices 2000 à 2008: 1986 = 100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

#### Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin nº 62-011 au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

#### Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrées au milieu du mois (f.a.b. usine).

#### Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

#### Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des établissements et des produits pris en compte dans un indice, étaient habituellement fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1981.

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986.

#### Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

#### Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

#### Documents de référence

Bulletin nº 62-556 au catalogue: Indices des prix des produits industriels, 1981 = 100, concepts et méthodes.

Bulletin nº 62-558 au catalogue: Indices des prix de l'industrie, 1986 = 100, Guide aux utilisateurs.

Pour de plus amples renséignements, communiquer avec Lorne Stanton au (613) 951-9602, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 1.1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing, 1986 = 100

TABLEAU 1.1. Indice des prix des produits industriels: secteurs manufacturiers, 1986 = 100

March   April   May   June   July   Aug   Sept.   Oct.   Nov.   Dec.   July   June   July   Aug   June   July   Aug   June   July   Aug   June   July   Aug   Sept.   Oct.   Nov.   Dec.   De	119. 127. 102. 114.
Industrie des portes et fenêtres en bois   1992   114.7   114.9   115.3   115.8   11	115. 119. 127. 102. 114. 148.
Sawmill and planing mill products industry (except shingles and shakes) — 1992 103.9 111.3 113.4 111.4 113.1 112.9 111.9 112.8 116.9 115.0 120.2 125.5 110.1 113.1 113.4 111.4 113.1 112.9 111.9 112.8 116.9 115.0 120.2 125.5 126 12695 2512 1993 141.4 159.6 167.6 152.8 131.1 12.9 111.9 112.8 116.9 115.0 120.2 125.5 126 12695 2512 1994 173.0 174.4 172.4 162.1 166.1 172.8 169.0 172.7 168.9 166.6 169.5 168.1 126.0 126.0 172.5 169.0 172.5 169.0 166.6 169.5 168.1 158.0 162.7 169.0 166.6 169.5 168.1 126.0 12	114. 148.
Industries des placages et contreplaqués  1992 1993 126.5 129.7 132.8 136.9 126.0 120.6 126.6 126.6 129.8 134.9 131.0 120.1  1994 140.6 140.0 142.4 139.9 144.2 145.0 144.3 148.9 152.3 150.4 157.5 154.6  1995 156.0 154.9 158.0 152.0 150.7 144.2 151.7 154.4 157.9  Pre-fabricated wooden buildings industry — Industrie des bătiments prétabriqués à charpente de 1992 123.2 122.8 123.1 122.9 122.9 122.9 123.4 123.4 123.3 123.4 123.4 123.9  1294 1295 1295 1296 1297 1398 1297 1298 1298 1299 1299 1299 1299 1299 1299	
Pre-fabricated wooden buildings industry —	131.6
Asphalt roofing industry — 1991 94,7 94,1 93,8 92,7 92,4 92,1 91,9 91,7 91,2 91,0 91,2 89,6 1993 89,5 89,3 89,0 89,2 89,7 90,8 91,0 91,1 91,4 90,1 89,9 93,0 90,0 90,0 90,0 199,0 19	120.
Heating equipment industry — 1991 114,5 115,1 115,2 115,2 115,3 115,8 115,1 115,1 115,0 116,8 116,8 116,8 116,8 116,9 11	89.3 90.0
Major appliance industry (electric and non electric) 1991 110.0 110.1 110.2 111.2 111.2 111.2 111.1 110.9 110.9 110.9 110.9 110.1 110.1 110.2 111.2 111.2 111.2 111.1 110.9 11	118.0
Lighting fixture industry – 1991 105.7 106.9 106.9 106.8 107.2 107.3 107.3 107.3 107.1 107.1 107.0 107.1 Industrie des appareils d'éclairage fixes 1992 108.0 106.6 107.0 106.9 106.2 106.2 106.2 105.5 105.5 106.7 106.7 106.6 106.6 107.0 108.9 109.2 109.3 109.1 10.1 110.1 111.1	
Communication and energy wire and cable industry – Industrie des fils et câbles électriques et de communication     1991     119,4     117,9     116,7     115,1     112,5     110,1     109,6     109,6     109,6     109,6     109,6     108,6     108,6     108,6     109,6     100,7     108,6     109,0     108,5     109,5     109,5     110,5     111,5     111,5     111,6     111,5     111,6     111,5     111,6     111,5     111,6     111,6     111,5     111,6	112.0 110.0 109.0 119.0
Plastic pipe and pipe fittings industry – 1991 123.1 121.6 122.4 122.4 119.1 119.8 118.7 124.1 123.9 123.3 122.6 122.6 119.1 119.1 116.3 114.8 114.9 111.8 112.1 111.8 111.1 111.5 en matière plastique 1993 111.3 111.4 111.9 112.4 112.4 112.8 111.0 110.4 111.4 110.9 111.5 111.0 110.4 111.4 110.9 111.5 111.0 110.4 111.4 110.9 111.5 111.0 110.4 111.4 110.9 111.5 111.0 110.4 111.4 110.9 111.5	121.3 114.3 111.2 119.3
Ready-mix concrete industry - 1991 114.9 115.3 115.7 115.0 114.4 114.7 114.5 113.3 113.0 113.9 113.8 113.6 110ustrie du béton prépare 1992 113.9 114.7 114.2 113.9 114.1 115.8 115.6 115.2 114.7 114.0 114.1 113.6 119.3 115.0 115.7 115.5 116.2 116.7 117.2 117.2 117.2 117.2 117.2 117.2 117.2 117.2 117.2 117.2 117.2 117.8 118.8 118.8 118.8 118.7 118.4 118.5 118.9 119.4 118.5 118.9 118.9 118.9 118.9 119.4 118.5 118.9	115.
Glass and glass products industries – 1991 110.1 110.9 109.9 109.2 109.1 109.1 110.3 110.4 109.8 110.0 110.2 109.5 Industries du verre et d'articles en verre 1992 109.7 109.3 107.1 108.6 106.7 106.7 106.9 107.2 107.0 107.1 107.2 107.2 107.3 107.7 109.4 111.1 111.2 111.6 111.7 111.6 111.8 112.3 112.5 114.2 114.4 114.5 116.5 108.4 108.6 1995 119.2 119.9 121.4 121.7 122.1 123.2 123.2 123.2 123.2	108.0
Stamped, pressed and coated metal product industries - industries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal 1994 113.2 112.9 113.0 112.9 113.0 112.9 113.0 112.9 113.0 112.9 113.0 112.9 113.0	113.1 116.1
Paint and varnish industry - 1991 119.6 119.7 119.9 120.4 120.7 120.1 120.7 120.4 120.8 121.0 120.6 119.8 120.9 121.7 122.1 122.0 122.0 122.5 122.5 122.4 123.0 122.9 123.5 123.0 12	

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011. Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

IADLEAU 1.4	more	des pri	ix des p	- Oddins	mausti	icis. pa	produ	113, 1301	- 100					
		ļ					Month	- Mois			·····			Annual average
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Polyethylene film, sheet - Pellicule et feuille de polyéthylène	1991 1992 1993 1994	106.5 100.0 102.3 101.1	105.8 102.1 103.2 101.4	105.3 102.3 103.0 101.6	103.1 101.6 103.2 102.2	102.0 102.7 102.4 103.1	100.6 103.5 102.5 103.5	101.9 103.3 100.8 96.3	100.5 102.8 101.5 97.4	100.4 103.2 101.4 109.6	101.5 104.4 101.7 121.4	102.2 103.2 101.3 131.0	101.8 103.6 101.4 140.7	102.6 102.7 102.1 109.1
D 691284 Architectural - Architecture  Laminated and reinforced sheets -	1995	141.6	142.0	142.6	141.8	142.0	142.5	140.7	140.5	140.2	118.7	118.0	118.5	118.4
Feuilles stratifiées et renforcées	1992 1993 1994	116.6 113.6 116.4	117.3 114.0 117.0	117.0 114.4 117.1	116.9 115.5 118.7	118.7 113.6 115.9 121.5	118.7 114.1 116.4 120.5	114.3 116.1 121.3	118.7 114.7 116.7 122.4	118.7 116.3 116.3 122.0	114.6 116.7 123.5	114.7 115.5 126.0	114.7 116.7 127.0	115.4 115.7 121.1
D 691288 Architectural - Architecture Foamed and expanded plastics -	1995	128.3	128.0	128.2	127.8	128.2	128.2	128.1	127.5	126.6	109.9	110.1	109.5	109.1
Profilé en plastique de mousse soufflée  D 691290 Architectural - Architecture	1992 1993 1994 1995	111.3 106.6 113.5 116.8	110.8 106.0 111.5 115.8	110.0 110.6 111.6 115.8	111.2 110.3 112.5 114.4	109.9 110.6 110.9	107.1 110.6 113.3 117.0	106.5 111.5 111.9	101.7 110.9 112.0	103.2 110.6 113.8	107.8 113.1 115.5	107.7 119.0 114.5	106.7 108.4 114.5	107.8 110.7 113.0
Carpets in rolls -	1991	107.4	103.0	104.8	106.2	115.2	106.3	117.2	117.2	117.2	106.7	106.4	106.4	106.1
Tapis en rouleaux  D 691399 Architectural - Architecture	1992 1993 1994 1995	105.6 102.6 105.5 110.1	105.8 100.6 105.6 110.4	105.2 103.3 106.3 108.7	105.9 103.0 108.2 108.1	104.4 101.3 107.7 106.9	104.8 104.1 110.4 107.9	105.8 105.0 109.7 108.5	104.4 105.2 108.2 108.2	104.0 106.1 109.0 109.4	104.1 104.5 109.7	104.0 105.6 109.8	103.9 105.9 110.0	104.8 103.9 108.3
Plywood, douglas fir - Contreplaque, de sapin de Douglas	1991 1992 1993 1994	87.0 97.1 132.3 150.9	91.6 115.3 135.3 148.4	95.3 121.0 138.5 153.0	101.7 117.7 149.8 145.6	112.2 112.7 133.3 153.4	114.6 99.6 122.9 151.8	115.7 102.2 130.9 148.1	97.9 104.9 135.6 155.8	90.2 114.8 144.6 159.7	89.2 115.6 135.2 156.7	94.6 118.5 150.5 164.9	93.4 126.2 162.4 160.8	98.6 112.1 139.3 154.1
D 691538 Architectural - Architecture  Plywood, softwood excl. Douglas fir -	1995	158.7 84.9	157.7 86.7	161.5 89.1	154.0 95.5	151.9	143.3	153.5	154.9	90.4	88.6	96.9	92.8	96.2
Autre contreplaqué, de bois résineux  D 691539 Architectural - Architecture	1992 1993 1994 1995	96.4 135.6 145.9 160.7	105.9 140.3 142.7 153.8	106.8 146.3 145.9 158.3	102.8 142.7 141.2 145.7	97.2 120.2 143.2 142.0	91.9 113.5 141.9 128.1	93.3 121.2 142.0 143.7	97.1 129.8 151.7 151.5	113.1 138.2 159.2 156.5	113.0 132.9 152.9	117.2 151.3 168.6	127.3 158.5 159.4	105.2 135.9 149.6
Doors, wooden -	1991	118.1	118.1	118.1	118.7	118.7	118.7	116.6	114.1	114.1	113.1	113.1	113.1	116.2
Portes en bois  D 691542 Architectural - Architecture	1992 1993 1994 1995	110.5 111.6 131.1 135.9	111.1 111.6 131.1 135.9	111.1 111.6 131.1 135.9	112.1 113.1 131.1 135.9	113.1 113.1 131.1 135.9	113.1 113.1 131.1 133.5	113.1 113.1 133.0 133.5	113.1 113.1 133.0 133.5	113.1 121.1 133.0 133.5	111.6 130.1 135.9	111.6 130.1 135.9	111.6 130.1 135.9	112.1 117.6 132.8
Windows and sash door, window frames - Fenêtres châssis, câdres de portes et des fenêtres	1991 1992 1993 1994	119.5 119.5 121.5 121.3	119.5 119.5 121.5 121.3	119.5 119.5 121.5 121.3	119.5 119.5 121.5 121.3	119.5 119.5 121.5 124.1	119.5 119.5 121.5 124.1	119.5 119.5 121.5 124.1	119.5 119.5 121.5 124.1	119.5 119.5 121.5 124.1	119.5 119.5 121.5 124.1	119.5 119.5 121.5 124.1	119.5 119.5 121.5 124.1	119.5 119.5 121.5 123.2
D 691543 Architectural - Architecture	1995	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	132.7	132.7	132.7	124.1	124.1	12-9.1	120.2
Moulding, wooden construction – Mouldings en bois, pour la construction	1991 1992 1993 1994	123.6 110.4 123.6 140.9	123.6 110.4 123.6 140.9	123.6 110.4 123.6 140.9	123.6 110.4 132.2 140.9	123.6 123.6 132.2 140.9	123.6 123.6 132.2 140.9	123.6 123.6 132.2 140.9	110.4 123.6 132.2 149.8	110.4 123.6 132.2 149.8	110.4 123.6 132.2 149.8	110.4 123.6 132.2 149.8	110.4 123.6 140.9 149.8	118.1 119.2 130.8 144.6
D 691544 Architectural - Architecture  Kitchen units or cabinets -	1995	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	105.0	104.9	104.8	105.6
Armoires de cuisine ou sections  D 691546 Architectural - Architecture	1992 1993 1994 1995	104.9 104.6 114.4	104.9 104.6 114.4	104.9 106.1 114.4	104.9 106.1 114.4	104.9 106.1 114.4	104.9 113.8 114.4	104.9 113.8 114.4	104.9 113.8 114.4	104.9 113.8 114.4	104.9 113.8 114.4	104.9 113.8 114.4	104.9 113.8 114.4	104.9 110.3 114.4
Building paper, coated – Papier de construction, enduit ou imprégné	1993 1991 1992 1993 1994	93.0 87.6 87.4 85.3	92.3 86.7 87.2	92.0 86.5 86.8	90.8 86.0 87.0	90.6 86.7 87.6	90.2 86.9 88.8	90.0 87.0 89.0	89.8 87.1 89.1	89.4 87.5 89.4	89.2 88.3 88.1	89.4 88.0 88.0	87.9 88.2 87.5	90.4 87.2 88.0
D 691632 Architectural - Architecture	1995	99.1	85.9 99.0	86.5 99.3	88.2 100.2	90.8 100.7	91.2 102.6	91.2	95.1 103.3	95.0 103.4	95.3	95.8	96.8	91.4
Doors and windows, metal - Portes et fenêtres, en métal	1991 1992 1993 1994	99.9 99.1 98.1 99.9	99.6 98.8 99.5 100.2	98.0 98.9 99.4 101.0	98.0 99.8 100.3 101.0	98.6 99.2 101.1 101.0	99.7 98.5 101.9 101.0	98.8 98.8 99.6 102.2	100.1 99.0 99.6 102.2	99.5 98.8 99.6 108.9	99.2 99.7 99.6 108.6	99.3 98.3 100.0 108.6	98.9 98.2 99.9 108.6	99.1 98.9 99.9 103.6
D 691851 Architectural - Architecture  Stamped and pressed metal products -	1995	116.2	116.5	121.1	123.0	123.3	107.0	123.6	123.6	123.6	106.0	106.9	106.0	107.1
Produits métall. emboutis et matrices  D 691858 Architectural - Architecture	1991 1992 1993 1994 1995	107.8 106.7 105.2 110.5 122.5	107.3 107.2 105.2 111.1 124.1	107.3 107.0 105.5 111.5 126.4	107.1 105.6 105.8 112.6 127.4	107.1 104.7 107.6 113.5 127.1	107.0 105.0 107.7 114.7 127.7	106.9 105.0 109.6 - 116.4 127.5	106.9 104.2 108.8 116.9 127.4	106.8 104.5 107.8 119.0 127.4	106.9 104.9 108.8 119.9	106.8 104.6 109.3 120.1	106.8 104.9 110.2 121.0	107.1 105.4 107.6 115.6
Roofing and siding, metal – Toiture en parement, en métal	1991 1992 1993	113.3 113.3 111.1	113.3 114.0 112.3	113.3 113.9 112.3	113.3 112.0 109.0	113.3 109.8 109.0	113.3 109.8 109.0	113.3 108.9 109.9	113.3 109.0 110.7	113.3 109.0 110.7	113.3 109.0 110.1	113.3 109.0 110.1	113.3 108.9 110.1	113.3 110.6 110.4
D 691859 Architectural - Architecture	1994 1995	110.5 131 4	111.3 134.6	111.3 136.8	112.9 140.1	115.6 141.7	117.7 141.7	120.5 141.9	123.1 141.9	124.9 141.9	126.7	126.7	128.7	119.2

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011. Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

IABLEAU							Month							Annual
		Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.				Dec.	average – Moyenne
		Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	annuelle
Builder's hardware – Quincaillerie, outil et coutellerie	1991 1992 1993 1994	113.1 117.4 118.3 124.7	113.7 117.8 118.7 123.9	113.8 117.8 118.7 125.8	112.6 117.2 118.9 125.0	117.2 117.2 118.9 126.0	117.2 117.2 118.9 126.3	117.3 117.2 123.4 126.3	117.4 117.7 123.4 128.9	117.4 118.2 123.4 127.2	117.4 118.2 123.8 127.1	117.4 118.2 123.8 127.8	117.4 118.3 123.8 128.3	116.0 117.7 121.2 126.4
D 691897 Architectural - Architecture  Building bricks, blocks, and tile, clay -	1995	128.7	129.4	135.2	140.4	144.7	137.2	143.2	143.9	143.9	118.7	118.5	118.8	120.6
Briques, blocs et tuiles d'argile, de construction	1992 1993 1994 1995	118.9 114.1 120.5 129.6	118.5 112.3 120.4 135.0	118.4 116.4 121.3 132.8	118.6 117.9 123.3 135.5	118.4 116.7 123.3 134.6	118.6 116.3 127.0 135.4	118.2 119.5 130.1 136.2	118.0 116.3 128.8 136.2	118.1 115.8 129.0 136.8	117.7 114.9 126.8	116.8 111.2 128.8	117.6 121.1 126.3	118.2 116.0 125.5
D 692330 Architectural - Architecture  Gypsum wall board, lath -	1991	80.5	80.8	80.5	78.9	77.0	76.6	76.7	76.7	76.8	80.0	80.2	80.2	78.7
Panneaux muraux et lattes de gypse  D 692369 Architectural - Architecture	1992 1993 1994 1995	73.8 84.5 88.0 105.4	73.6 83.9 88.2 106.2	73.6 84.7 92.2 107.1	73.4 85.2 94.3 106.8	77.5 86.5 97.2 107.2	78.9 86.0 97.1 108.9	79.3 86.4 99.0 110.0	79.3 86.1 100.6 110.0	79.4 84.9 101.2 110.0	83.3 84.8 101.1	83.1 87.2 100.6	83.7 87.9 104.4	78.2 85.7 97.0
Mineral wool and related materials -	1991	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5
Laine minérale et produits connexes  D 692370 Architectural - Architecture	1992 1993 1994 1995	110.1 107.4 111.5 112.8	110.3 108.5 113.0 114.6	109.6 108.2 110.6 112.8	109.7 107.4 112.5 111.5	109.9 107.2 112.5 112.3	109.9 107.6 112.9 115.9	110.0 107.4 111.0 116.1	110.2 107.1 113.1 115.9	111.6 107.0 111.5 115.4	112.3 107.9 112.0	110.7 108.5 112.5	107.8 107.1 112.6	110.2 107.6 . 112.1
Thermal insulation, n.e.s. – Autres isolants thermiques	1991 1992	124.7 131.1	124.7 131.1	124.7 131.1	124.7 131.1	124.7 131.1	124.7 131.1	124.7	124.7 131.1	124.7 131.1	124.7	124.7 131.1	128.3	125.0 131.1
D 692371 Architectural - Architecture	1993 1994 1995	131.1 132.4 140.1	134.4 132.4 140.1	134.4 132.4 140.1	134.4 132.4 140.1	134.4 132.4 140.1	134.4 132.4 140.1	134.4 133.6 140.1	134.4 133.6 140.1	134.4 133.6 140.1	134.4 133.6	130.8 133.6	130.8 136.6	133.5 133.3
Paints and enamels - Peintures et émaux	1991 1992 1993	120.2 120.5 124.1	120.4 121.8 124.7 123.5	120.6 122.8 122.8 123.5	121.2 123.2 123.3 122.7	121.5 123.3 123.5 125.9	120.9 123.3 122.3 124.8	121.6 123.7 123.3 126.4	121.2 123.7 122.9 126.4	121.7 123.6 123.1 126.4	122.1 124.4 123.3 127.7	121.5 124.2 123.7 128.2	120.6 125.0 123.8 128.1	121.1 123.3 123.4 125.6
D 692612 Architectural - Architecture	1994	123.1 128.8	130.8	130.5	131.9	132.9	131.1	131.8	132.3	132.3	127.7	120.2	120.1	120.0
Structural and architectural metal products – Produits en métal	1991 1992 1993 1994 1995	103.9 99.1 97.0 100.7 115.0	103.1 98.5 98.2 101.2 115.5	98.2 97.8 101.7 119.9	101.6 98.2 99.4 102.4 121.1	101.9 97.7 99.8 102.8 121.5	102.6 97.3 100.7 103.2 121.7	101.8 97.1 100.2 104.6 121.7	101.9 97.2 99.1 105.0 121.9	101.4 97.0 99.3 109.3 121.7	97.6 99.6 110.0	99.9 96.7 99.9 110.1	99.7 96.8 100.0 109.9	101.7 97.6 99.3 105.1
D 693087 Architectural - Architecture  Glass, plate, sheet wool -	1991	106.5	106.5	106.5	104.9	104.5	104.1	107.1	107.2	106.1	106.3	106.3	106.2	106.0
Plaque, feuille, laine de verre	1992 1993 1994	108.0 101.9 107.1	107.5 99.8 107.1	106.3 100.1 108.5 126.6	105.3 99.9 108.7 127.0	105.0 100.4 108.7 128.2	104.9 100.7 108.7 131.9	105.9 100.8 109.7 131.9	105.7 101.0 110.2 131.9	105.9 101.2 113.1 131.9	105.7 101.2 113.9	105.8 102.2 114.5	105.7 102.3 119.4	106.0 101.0 110.8
D 693129 Architectural - Architecture  Lumber and ties, softwood -	1995	121.3	123.4 88.9	91.4	94.7	99.2	108.2	103.9	95.5	95.0	93.0	95.1	96.4	95.9
Bois de construction, de résineux	1992 1993 1994 1995	100.6 146.9 187.8 174.5	110.1 170.3 189.1 176.5	112.6 180.1 186.3 169.8	109.5 161.0 172.9 159.3	111.1 140.7 177.8 151.4	111.4 135.7 185.3 144.2	109.5 132.0 179.7 154.3	110.7 145.6 184.3 153.9	115.8 151.0 176.4 158.4	113.1 151.7 172.0	119.5 170.7 175.6	127.0 186.2 173.7	112.6 156.0 180.1
D 691505 Structural - Structure  Roof trusses, wooden -	1991	105.0	105.0	98.6	98.6	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	100.4
Charpentes de toît, en bois  D 691545 Structural - Structure	1992 1993 1994 1995	99.7 93.4 123.9 111.2	99.7 97.1 123.9 111.2	88.3 100.8 116.8 114.5	89.0 102.5 116.8 114.5	89.0 105.3 120.5 114.5	89.0 105.3 120.5 114.5	89.0 103.6 120.5 109.9	89.0 103.6 114.9 109.9	89.0 100.0 114.9 109.9	89.0 105.3 114.9	89.0 111.5 114.9	89.0 120.9 113.0	90.7 104.1 118.0
Particle board and waterboard -	1991	84.7	82.7	85.9	90.8	100.9	106.7	110.7	99.6	95.0	92.0	89.9	91.0	94.2
Panneaux de particules	1992 1993 1994	92.3 120.8 136.3	104.4 131.7 136.4	100.1 137.2 147.2	99.0 134.5 137.1	98.7 117.0 144.5	97.3 105.0 139.7	98.2 106.8 142.2	104.4 112.5 152.7	116.9 117.5 159.4	109.2 115.3 152.1	104.3 128.3 164.1	109.7 135.3 153.3	102.9 121.8 147.1
D 691566 Structural - Structure	1995	148.7	150.4	149.9	144.3	139.0	125.4	143.3 98.4	97.4	97.4	97.1	93.6	93.6	101.7
Concrete reinforcing bars ~ Barres d'armature pour le béton	1991 1992 1993 1994	108.7 93.6 96.3 112.8	108.7 92.8 93.7 116.2	108.7 92.8 95.0 117.0	106.3 91.4 94.7 122.9	96.1 94.7 123.9	96.6 98.0 125.7	96.1 99.8 128.0	96.1 102.7 130.8	96.1 103.9 130.8	96.1 105.9 131.5	96.1 108.1 135.6	96.1 109.6 135.6	95.0 100.2 125.9
D 691715 Structural - Structure	1995	136.8	139.3	139.3	141.7	143.5	143.6	143.6	144.1	144.4	100.0	100 1	100.0	100.0
Plate, carbon steel, not fabricated – Tôles d'acier allié, non travaillées	1991 1992 1993 1994	97.1 91.6 102.0	94.5 93.1 104.2	92.4 90.8 104.2	109.1 91.1 97.5 107.7 126.2	109.0 90.0 96.8 109.9 125.7	109.0 89.9 99.7 111.3 125.1	107.8 88.0 105.7 111.5 124.0	104.9 88.3 97.1 114.0 123.5	104.3 87.5 98.1 114.5 123.5	100.6 87.9 98.7 120.5	100.1 87.2 99.2 121.0	100.1 88.9 100.1 119.9	106.9 90.2 97.4 111.7
D 691723 Structural - Structure  Fabricated Structural metal products -	1995	124.3	125.8	125.3	103.7	104.0	104.3	103.8	103.1	103.1	101.2	100.9	100.8	103.4
Produits métalliques  D 691839 Structural - Structure	1992 1993 1994 1995	99.3 99.8 104.9 115.7	99.1 101.2 105.3 116.0	99.0 101.1 105.6 118.0	98.9 101.9 106.3 118.7	98.9 102.3 106.6 119.0	99.0 102.5 106.9 119.4	98.4 102.7 108.7 119.8	98.7 102.3 108.9 119.9	98.5 102.7 111.0 119.9	99.0 103.3 111.7	98.7 103.9 111.8	99.4 104.1 112.1	98.9 102.3 108.3
Structural - Structure	1333	1 110.7								0.5		-		

D 691839 Structural - Structure 198
Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.
Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TARI FALL 1.2. Indice des prix des produits industriels; par produits, 1986 = 100

	······································							20. 41	44-1-						Annual
								Month	- Mois						Annual average
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne
Structural shapes, steel - Profilés de charpente, d		1991 1992 1993 1994	105.5 87.2 96.3 111.3	103.8 86.9 100.3 112.8	102.4 87.5 100.7 112.6	100.1 88.3 101.3 113.9	100.1 89.3 101.7 114.8	100.1 90.9 100.4 115.2	100.0 88.9 102.7 115.7	95.8 90.1 103.8 115.7	96.7 89.5 105.0 116.6	92.6 90.9 107.6 116.2	92.2 91.6 109.4 116.5	92.2 95.0 110.2 118.1	98. 89. 103. 115.
D 691841	Structural - Structure	1995	118.9	119.4	119.9	120.8	121.8	122.3	123.9	124.4	124.4	110.0	110.0	110.0	110.
Bolts, nuts, screws, wash Boulons, écrous, vis, ron	delles et rivets	1992 1993 1994 1995	110.0 109.9 109.9	110.0 109.9 109.9 110.0	109.9 109.9 109.9 110.1	109.9 109.9 110.0	109.9 109.9 110.0	109.9 109.9 110.0	109. 109. 109.						
D 691891 Nails, tacks and staples	Structural - Structure	1995	110.0	113.5	113.5	113.5	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.6	113.6	119.1	114.
Clous, broquettes et cra	mpons	1992 1993 1994	119.2 118.8 124.2	119.4 116.0 124.2	119.4 116.0 124.2	119.2 118.7 129.7	118.5 121.5 129.7	119.0 121.5 129.7	119.0 121.5 129.7	119.0 121.8 129.7	119.0 121.8 129.7	119.0 124.3 132.7	119.0 124.3 132.7	119.0 124.3 132.7	119. 120. 129.
D 691892	Structural - Structure	1995	135.9	135.9	139.4	139.4	139.4	139.4	143.6	143.7	143.7	109.0	108.7	108.9	109.
Cement, portland – Ciment portland	Observational Commentum	1992 1993 1994 1995	109.1 108.3 112.0 116.8	109.6 108.0 111.7 117.3	109.3 108.1 112.8 116.9	108.6 108.8 114.4 117.4	108.8 109.5 114.4 117.5	108.6 109.2 114.1 117.6	108.6 110.2 113.8 117.6	108.5 110.0 113.9 117.6	108.4 109.9 114.0 117.6	108.5 109.5 113.7	108.2 109.7 113.8	107.7 109.3 113.4	108. 109. 113.
D 692311  Concrete bricks and build Briques et parpaings de	béton, de construction	1991 1992 1993 1994	122.1 125.4 127.6 127.6	122.7 126.4 127.0 128.3	123.0 126.8 123.6 129.9	126.1 122.5 126.1 129.0	126.0 126.1 129.0 129.3	127.6 125.9 129.0 129.6	127.0 124.3 128.1 132.3	127.0 123.8 128.1 130.1	128.4 125.7 128.8 128.4	127.5 125.2 128.3 131.3	126.7 125.3 127.5 128.7	126.6 122.4 126.1 128.7	125. 125. 127. 129.
D 692315  Ready-mix concrete - Béton préparé	Structural - Structure	1995 1991 1992 1993 1994	130.5 114.5 113.3 114.3 115.7	130.7 114.9 114.2 115.1 116.6	131.5 115.3 113.6 115.0 117.2	131.5 114.3 113.4 115.7 117.4	131.6 113.8 113.5 116.1 118.5	131.5 114.0 115.4 116.7 118.5	131.5 113.8 115.2 116.6 118.3	131.5 112.5 114.7 114.8 118.3	131.5 112.2 114.2 114.6 118.1	113.2 113.4 114.6 118.0	113.2 113.6 114.1 118.5	113.2 113.0 114.6 118.8	113. 114. 115. 117.
D 692321	Structural - Structure	1995	120.8	121.1	121.4	123.5	124.0	123.9	122.9	122.9	122.9				
Pipe fittings, rubber or pl Raccords de tuyaux en		1991 1992 1993 1994	115.1 117.9 109.5 114.8	113.1 118.0 109.7 113.7	116.4 118.7 112.1 113.7	116.4 118.6 114.6 115.2	113.2 111.6 114.6 118.9	113.2 111.6 114.6 118.9	113.2 109.3 113.6 120.3	117.9 109.3 113.3 128.5	117.9 109.4 113.3 128.4	117.9 109.4 113.3 131.8	117.9 109.5 115.7 134.8	117.9 109.5 115.1 134.8	115. 112. 113. 122.
D 691280	Mechanical - Mécanique	1995	128.8	128.8	132.5	132.7	132.7	137.9	137.9	137.9	137.9				440
Iron and steel pipe fitting Raccords de tuyauterie,	de fer ou d'acier	1991 1992 1993 1994	111.9 114.3 112.6 117.1	111.9 114.0 112.6 117.1	114.7 114.0 112.6 117.1	115.6 112.6 113.2 117.1	112.6 112.6 113.2 117.1	112.6 112.6 113.2 117.1	114.1 112.6 113.2 117.1	114.1 112.6 115.7 117.1	114.1 112.6 114.4 118.2	113.6 112.6 114.4 118.2	113.6 112.6 115.2 118.2	113.6 112.6 115.9 120.0	113. 113. 113. 117.
D 691749	Mechanical - Mecanique	1995	122.1	124.6	128.0	128.0	128.0	128.8	128.8	128.8	128.1	143.1	141.5	142.7	144
Copper alloy pipe and tul Tuyaux et tubes, en allia	ages de cuivre	1991 1992 1993 1994 1995	134.5 153.0 141.0 210.4	137.5 153.1 146.5 211.6	142.9 150.9 150.1 208.2	143.4 148.5 152.2 208.1	141.5 142.7 157.0 200.3	145.0 137.6 171.8 200.5	150.3 141.0 177.4 209.6	157.0 142.1 176.8 209.2	156.8 142.4 179.6 203.5	158.2 138.0 186.0	152.2 134.7 189.3	150.2 135.7 204.6	147. 143. 169.
D 691780  Hot water heating equipr Matériel de chauffage à		1991 1992 1993	117.8 121.1 123.9	119.8 121.1 123.9	119.8 123.9 123.9 125.7	119.8 123.9 123.9 125.7	119.8 123.9 123.9 125.7	119 121 123 125							
D 691834	Mechanical - Mécanique	1994 1995	123.9 131.8	123.9 131.8	123.9 131.8	123.9 131.8	125.7 131.8	125.7 131.8	125.7 131.8	125.7 131.8	125.7 131.8	125.7	125.7	125.7	125
Culvert pipe, corrugated Tuyaux de ponceau, en		1991 1992 1993 1994	119.7 118.4 104.9 107.0	119.7 118.4 104.9 107.2	105.2	119.7 115.0 105.2 110.0	119.7 115.0 105.2 110.0	119.7 115.0 105.2 111.9	118.4 114.3 105.2 112.9	118.4 114.1 105.2 114.9	118.4 104.9 106.8 121.7	118.4 104.9 107.0 121.7	118.4 104.9 107.0 121.7	118.4 104.9 107.0 124.7	119. 112. 105. 114.
D 691867	Mechanical - Mécanique	1995	127.1	128.7		137.7	137.7	137.7	138.5	138.5	138.5				-
Warm air furnaces, gas, o Fournaises à air chaud,	tout genre	1991 1992 1993 1994	114.3 115.8 116.2 117.0	114.1 115.8 116.8 117.0	117.0	114.9 115.8 116.8 117.0	114.9 116.0 116.8 116.7	114.9 116.0 116.8 116.7	114.9 116.0 116.8 116.8	114.9 116.0 117.0 116.8	114.9 116.0 117.0 116.8	114.9 116.2 117.0 116.8	114.9 116.2 117.0 116.1	114.9 116.2 117.0 116.1	114. 116. 116. 116.
D 691906	Mechanical - Mécanique	1995	116.1	116.4		116.4	116.4	116.4	116.3	116.3	116.3	120.7	120.7	120.7	130
Sanitaryware incl. bathtu Articles sanitaires, inclu	ant bains	1991 1992 1993 1994	130.8 130.7 131.9 132.9	130.8 132.2 131.8 132.9	132.2 131.8 133.7	130.3 132.2 132.9 133.7	130.3 132.2 132.9 133.7	130.3 131.6 132.9 133.7	133.7	130.3 131.7 132.9 134.8	130.7 131.7 132.9 135.5	130.7 131.7 132.9 135.7	130.7 131.7 132.9 136.2	130.7 131.7 132.9 136.7	131. 132. 134.
D 691921  Plumbing fittings –  Laiton de plomberie et	Mechanical - Mécanique	1995 1991 1992 1993	138.3 134.2 139.1 146.2	134.2 139.1 146.2	135.2 139.7	145.0 135.2 139.7 146.3	135.2 139.7 146.3	139.7	135.2 140.2 146.3	145.0 135.2 140.2 146.3	135.2 140.4 146.3	135.2 140.4 146.3	135.2 140.4 146.3	135.2 140.4 146.3	135 139 146
		1993	147.0	147.0		150.4	150.4		156.0	156.0	156.0	156.0	156.0	156.0	152

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011. Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

							Month	- Mois						Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. – Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s. – Autre matériel de plomberie et articles sanitaires  D 691923 Mechanical – Mécanique	1991 1992 1993 1994 1995	123.8 127.2 128.6 126.0 124.0	124.7 127.1 128.6 126.0 124.9	126.1 127.6 128.6 121.5 124.9	126.1 127.6 128.6 121.5 124.9	126.1 127.6 128.6 121.5 124.9	126.1 128.6 128.6 121.5 124.9	126.1 128.6 128.6 121.5 124.9	126.1 128.6 128.6 121.5 124.9	126.1 128.6 128.6 121.5 124.9	126.1 128.6 128.6 121.5	127.2 128.6 128.6 121.5	127.2 128.6 128.6 121.5	126.0 128.1 128.6 122.3
Air conditioning equipment - Matériel climatisation  D 692030 Mechanical - Mécanique	1991 1992 1993 1994 1995	114.5 118.9 121.4 126.7 129.5	115.8 118.9 125.0 126.7 131.2	115.8 118.9 124.1 126.7 131.6	115.8 118.9 124.1 126.7 131.6	115.8 118.9 124.1 127.2 131.6	115.8 118.9 124.1 127.2 131.6	115.8 118.9 124.1 129.5 131.6	115.8 118.9 124.1 129.5 131.6	115.8 118.9 124.1 129.5 131.6	115.8 121.4 124.1 129.5	115.8 121.4 124.1 129.5	115.8 121.4 124.1 129.5	115.7 119.5 124.0 128.2
Hoisting Machinery – Machines de levage  D 691967 Mechanical – Mécanique	1991 1992 1993 1994 1995	127.7 124.3 127.6 131.7 139.1	127.7 124.3 127.6 131.7 139.1	127.7 124.3 127.9 131.7 139.1	124.7 124.3 127.1 131.7 139.1	125.4 125.2 128.8 132.9 139.1	125.4 125.8 128.8 132.9 141.0	125.4 125.8 128.8 132.9 141.0	125.4 125.8 131.2 132.9 141.0	125.4 125.8 131.7 132.9 141.1	125.4 125.8 131.7 139.1	124.3 125.8 131.7 139.1	124.3 127.6 131.7 139.1	125.7 125.4 129.5 134.1
Building wires and cables – Fils et câbles pour le bâtiment, isolés  D 692258 Electrical – Électricité	1991 1992 1993 1994 1995	111.0 105.5 111.5 108.4 146.4	112.0 105.7 110.7 110.5 152.4	111.3 105.2 103.4 109.5 153.9	109.5 105.3 102.9 110.3 150.0	104.3 102.4 101.5 112.1 147.1	96.8 101.3 102.9 117.8 146.2	95.4 102.5 103.4 122.4 146.5	93.7 105.8 105.3 124.6 146.5	96.9 109.9 106.5 131.6 144.3	100.4 111.2 106.7 132.7	102.2 111.9 104.9 138.4	102.6 111.7 104.8 140.7	103.0 106.5 105.4 121.6
Electrical conduit and tubing - Canalisations et tubes pour fils électriques  D 692280 Electrical - Électricité	1991 1992 1993 1994 1995	107.2 100.5 84.1 93.0 92.4	107.2 100.5 85.0 93.0 92.4	96.1 100.5 85.0 96.0 94.0	96.1 100.5 85.0 96.0 94.0	96.1 100.5 85.0 96.0 100.0	93.1 96.5 86.8 96.0 100.0	87.6 98.8 86.8 93.0 100.0	87.6 96.8 86.8 91.3 100.0	87.6 87.9 86.8 91.3 100.0	87.6 86.7 86.8 92.4	88.1 84.1 94.8 92.4	98.4 84.1 94.8 92.4	94.4 94.8 87.3 93.6
Conduit fittings, n.e.s. – Autres matériel de canalisations  D 692281 Electrical – Électricité	1991 1992 1993 1994 1995	124.1 126.0 127.9 133.5 135.6	124.1 126.0 130.9 133.5 135.6	122.8 126.0 130.9 133.5 138.4	123.3 126.0 130.9 133.5 138.4	123.2 126.0 130.9 133.5 138.4	123.2 126.0 130.9 133.5 138.4	123.2 126.0 130.9 133.5 138.4	123.9 126.0 130.9 133.5 138.4	123.9 128.9 130.9 133.5 138.4	123.9 128.4 130.9 135.6	123.9 128.4 130.9 135.6	123.9 127.9 130.9 135.6	123.6 126.8 130.7 134.0
Fluorescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à fluorescence  D 692286 Electrical – Électricité	1991 1992 1993 1994 1995	101.1 98.9 98.8 98.9 105.1	99.0 98.9 98.8 98.9 105.1	99.0 98.9 98.8 98.9 105.1	99.0 98.9 98.8 98.9 105.1	98.2 98.9 98.8 98.9 112.4	98.2 98.9 98.8 98.9 112.4	98.2 98.7 98.8 99.4 112.4	98.3 98.7 98.8 99.4 112.4	98.3 98.7 98.8 99.4 112.4	98.3 98.6 98.8 99.4	98.3 98.8 98.8 99.4	98.6 98.8 98.9 99.4	98.7 98.8 98.8 99.2
Incandescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à incandescence  D 692287 Electrical – Électricité	1991 1992 1993 1994 1995	105.8 104.5 107.3 107.2 109.5	105.8 104.5 106.0 107.2 109.5	105.8 104.8 108.3 107.2 109.5	105.8 104.5 108.3 107.2 110.8	105.8 104.5 108.3 108.5 110.8	105.8 104.5 108.3 108.5 110.8	105.8 102.8 108.3 108.5 109.6	105.8 102.8 108.3 108.5 109.6	105.8 102.8 107.9 107.8 109.6	105.8 102.8 107.9 108.5	105.8 102.8 108.3 108.5	105.8 102.8 108.3 109.5	105.8 103.7 108.0 108.1
Distribution, lighting panelboard – Panneaux de contrôle de distribut, et d'éclairage D 692302 Electrical – Électricité	1991 1992 1993 1994 1995	106.8 107.6 107.6 105.7 107.9	106.8 107.6 108.1 105.7 107.9	106.8 107.6 108.1 105.7 107.9	106.8 107.6 105.5 105.7 107.9	106.8 107.6 104.1 105.7 107.9	106.8 107.6 104.1 105.7 107.9	106.8 107.6 104.2 105.7 107.9	106.8 107.6 104.2 105.7 107.9	106.8 107.6 104.2 105.7 107.9	106.8 107.6 104.2 105.7	106.8 107.6 104.2 105.7	106.8 107.6 104.2 105.7	106.8 107.6 105.2 105.7

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011. Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

#### 2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrixes 2033-2038: 1986 = 100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrixes 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

#### Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

#### Characteristics

#### General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

#### Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the Construction Collective Agreement Survey Service provided by the Canadian Construction Association.

#### Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

#### Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-basked Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

#### index Formula

Price indexes are base-weighted.

#### Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986 = 100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

#### Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

#### Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 22 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

#### Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication Construction Collective Agreement Survey Service de l'Association canadienne de la construction.

#### Aiustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

#### Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

#### Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

#### Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986 = 100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projectant vers l'avant les derniers taux horaire de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

#### Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

#### For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214 Employment, earnings and hours, monthly, 72-002

#### Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040:1986 = 100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

#### Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

#### Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981 = 100 et 1986 = 100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

#### Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214 Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002

#### Gains horaires movens: note techniques

(Matrice 2040: 1986 = 100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusquà aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

#### Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisées, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

#### Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (September 1995)

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Septembre 1995)

	Carpe	enter	Crane o	perator	Cement		Electri	
City	Charpe	entier	Grut	tier	Cimentier a	pplicateur	Électri	cien
Ville	., Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (TN.)	17.00	20.98	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax	20.26	24.56 22.77	18.90 19.97	24.36 25.83	18.02 18.01	19.53 21.75	22.67 24.08	29.93 32.85
Saint John Québec	19.50 22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Chicoutimi Montréal	22.67 22.67	27.45 27.45	21.99 21.99	26.59 26.59	22.37 22.37	27.15 27.15	23.78 23.78	28.77 28.77
Ottawa Toronto	26.00 26.47	32.03 34.53	23.28 24.88	29.91 31.69	23.69 23.55	32.07 29.24	27.86 27.58	35.22 36.49
Hamilton	27.17	33.39	23.97	31.09	20.21	25.44	28.65	36.21
St. Catharines Kitchener	25.99 24.00	32.07   30.28	23.97 23.97	31.09 31.09	18.23 16.99	23.23 20.57	29.37 27.21	35.24 34.82
London	24.64	31.39	23.19	29.80	22.71	26.51	24.36	34.87
Windsor Sudbury	24.26 25.10	31.54 31.51	23.32 23.39	30.04 30.05	23.55 20.54	29.84 25.77	26.46 27.04	35.35 35.19
Thunder Bay	25.75	32.11	23.06	29.66	21.43	26.76	29.31	34.56
Winnipeg Regina	22.62	25.48	22.90	28.84	19.00 20.07	21.18 24.37	25.70	29.32
Saskatoon	20.04	27.60	22.62	20.00	19.57	23.82	21.87 23.89	27.43 29.93
Calgary Edmonton	23.24	27.60 27.09	22.67 22.77	29.09 28.62	22.74 23.00	26.51 27.01	23.89	29.93
Vancouver Victoria	25.78 25.78	32.92 32.92	26.29 26.29	34.71 34.71	25.04 25.04	32.17 32.17	26.77 26.77	34.03 34.03
	Labo	urer	Plum	ber	Reinforcing s	steel erector	Structural st	eel erector
	Manoe (journ		Mécanicien e	n tuyauterie	Ferra	illeur	Monteur d struct	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	· Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de	Englobant les	Taux de	Englobant les	Taux de	Englobant les	Taux de	Englobant les
	base	suppléments	base	suppléments	base	suppléments	base	suppléments
St John's (Nfld.) - (TN.)	15.00	18.27	20.09	24.87	16.43	21.89	17.51	23.41
Halifax	17.83	21.13	22.59	29.81	19.14 15.50	22.96 18.05	22.07 20.81	27.37 26.49
Saint John Québec	13.84 17.91	16.47 22.12	24.05   23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
Chicoutimi Montréal	17.91 17.91	22.12 22.12	23.78 23.78	28.70 28.70	20.70 20.70	25.04 25.04	23.78 23.78	29.10 29.10
Ottawa	21.47	26.65	25.95	34.95	23.32	30.41	25.15	34.23
Toronto Hamilton	24.73	30.70 28.38	28.78   27.26	36.71 36.08	25.10 23.78	33.07 31.07	25.60 25.52	34.23 34.23
St. Catharines	22.49	28.38	26.79	35.12	23.78	31.07	24.75	33.23
Kitchener London	16.99 22.94	20.57 27.07	27.30 26.37	34.90 34.60	23.78 21.97	31.92 31.28	25.52 25.06	34.23 34.23
Windsor	23.89	27.87	26.25	35.16	22.20	31.28	25.06	34.23
	21.14 23.02	26.36 27.55	26.14 27.23	34.61 34.76	22.44 26.16	31.09 31.68	25.01 24.46	34.23 33.65
					23.08	27.16	23.08	27.16
Thunder Bay Winnipeg	17.45	19.47	26.20	29.86			21 59	
Thunder Bay	17.45	19.47	26.20  21.84	29.86	20.30 19.83	24.16 26.06	21.58 21.11	25.57 27.47
Saskatoon Calgary	19.55	23.85	21.84 23.44	27.42 29.04	20.30 19.83 19.25	24.16 26.06 22.55	21.11 23.50	25.57 27.47 28.40
Thunder Bay Winnipeg Regina Saskatoon		••	21.84	27.42	20.30 19.83	24.16 26.06	21.11	25.57 27.47

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (September 1995) - Concluded

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Septembre 1995) - fin

	Sheet met		Heavy equipm		Brick	layer	Paint	ter
City	Ferbia	antier	Opérateur d'éq	sipement lourd	Brique	eteur	Peint	tre
Ville	Basic rate	Including supplements	. Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (TN.) Halifax	19.04 22.01	24.25 28.97	15.49 18.38	20.28 23.58	18.92 21.68	22.65 25.66	16.62 17.98	19.46 21.60
Saint John	21.86	25.55	18.04	23.58	19.82	24.59	17.57	20.04
Québec Chicoutimi	23.78 23.78	28.70 28.70	20.66 20.66	25.10 25.10	23.12 23.12	27.94 27.94	21.06	25.65 25.65
Montréal	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Ottawa	27.33	34.95	22.26	28.25	27.28	32.74	22.47	28.27
oronto familton	28.32	35.17 34.94	23.94	30.11 29.51	28.42 27.48	34.50 33.39	25.86 24.36	32.0 30.3
St. Catharines	28.18	35.08	23.03	29.51	26.60	33.39	24.36	30.3
Kitchener London	26.86 26.54	33.94 33.72	23.03	29.51 28.04	26.96 27.51	32.69 32.69	21.90 24.36	27.6- 30.3
Windsor	26.48	35.06	22.19	28.26	25.46	32.69	22.86	28.70
Sudbury Thunder Bay	26.58 27.28	34.59 34.31	22.73 21.98	28.78 27.93	26.70 26.47	32.32 32.32	22.27 23.00	28.09 28.89
<b>V</b> innipeg	24.90	28.15	17.83	22.26	21.35	24.55	16.95	18.64
Regina		**			18.55	21.83	20.90	24.4
Saskatoon Calgary	20.34	24.23	22.77	28.62	20.48	24.67	22.60	26.4
dmonton	20.34 25.92	24.23 33.42	22.77 25.28	28.62 33.02	20.48 24.84	24.38 31.75	22.60 22.35	26.4 29.0
√ancouver √ictoria	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.50	28.91
	Plast	erer	Roo	fer	Truck	driver	Asbestos m	nechanic
	Plât	rier	Couv	reur	Conducteur	de camion	Ouvrier en cal	orifugeage
	Basic :	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les	Taux de	Englobant les	Taux de	Englobant les suppléments
		ouppionionio	2000	suppléments	base	suppléments	base	auppiementa
			5430	supplements	base	supplements	base	supplement.
	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	18.17	22.65 19.80	16.28 18.54	19.35 20.58	15.35 19.10	18.35 24.36	19.19 22.98	22.77 29.38
Halifax Saint John Québec	18.17 18.01 22.26	22.65 19.80 21.75 27.00	16.28 18.54 15.55 23.78	19.35 20.58 18.59 28.70	15.35 19.10 18.04 18.30	18.35 24.36 23.58 22.46	19.19 22.98 22.07 23.21	22.77 29.38 26.38 28.98
falifax Saint John Québec Chicoutimi	18.17 18.01	22.65 19.80 21.75	16.28 18.54 15.55	19.35 20.58 18.59	15.35 19.10 18.04	18.35 24.36 23.58	19.19 22.98 22.07	22.77 29.3 26.3 28.9 28.9
talifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal	18.17 18.01 22.26 22.26 22.26 22.26	22.65 19.80 21.75 27.00 27.00 27.00	16.28 18.54 15.55 23.78 23.78 23.78	19.35 20.58 18.59 28.70 28.70 28.70	15.35 19.10 18.04 18.30 18.30 18.30	18.35 24.36 23.58 22.46 22.46 22.46	19.19 22.98 22.07 23.21 23.78 23.78	22.77 29.3 26.3 28.9 28.9 28.9
lalifax Jaint John Juébec Chicoutimi Montréal Ottawa Toronto	18.17 18.01 22.26 22.26 22.26 22.26	22.65 19.80 21.75 27.00 27.00 27.00 27.80	16.28 18.54 15.55 23.78 23.78 23.78 23.78	19.35 20.58 18.59 28.70 28.70 28.70 28.70	15.35 19.10 18.04 18.30 18.30 18.30	18.35 24.36 23.58 22.46 22.46 22.46 22.46	19.19 22.98 22.07 23.21 23.78 23.78 25.18 26.88	22.7 29.3 26.3 28.9 28.9 33.1 34.9
lalifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal Ottawa Oronto Hamilton	18.17 18.01 22.26 22.26 22.26 22.26	22.65 19.80 21.75 27.00 27.00 27.00	16.28 18.54 15.55 23.78 23.78 23.78	19.35 20.58 18.59 28.70 28.70 28.70 28.30 28.30 32.05 30.34 30.34	15.35 19.10 18.04 18.30 18.30 18.30	18.35 24.36 23.58 22.46 22.46 22.46 22.46 24.11 22.31 24.73 23.03	19.19 22.98 22.07 23.21 23.78 23.78	22.7 29.3 26.3; 28.9; 28.9; 33.1; 34.9; 29.8;
talifax saint John Duébec Chicoutimi Montréal Ottawa Orronto familton St. Catharines Gitchener	18.17 18.01 22.26 22.26 22.26 22.25 23.55 20.21 23.60 24.26	22.65 19.80 21.75 27.00 27.00 27.00 27.27 29.84 26.19 29.03 30.11	16.28 18.54 15.55 23.78 23.78 23.78 22.42 27.04 27.32 27.32 27.32	19.35 20.58 18.59 28.70 28.70 28.70 28.70 30.34 30.34 30.34 27.81	15.35 19.10 18.04 18.30 18.30 18.30 18.50 18.53 16.68 16.68	18.35 24.36 23.58 22.46 22.46 22.46 22.11 24.11 22.31 24.73 23.03 21.31	19.19 22.98 22.07 23.21 23.78 23.78 25.18 26.88 23.57 23.57 23.57	22.7. 29.3. 26.3. 28.9. 28.9. 28.9. 33.1. 34.9. 29.8. 29.8.
talifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal Ottawa Orronto damilton St. Catharines ditchener ondon	18.17 18.01 22.26 22.26 22.26 22.26 22.25 23.55 20.21 23.60 24.26 19.77 23.32	22.65 19.80 21.75 27.00 27.00 27.00 27.27 29.84 26.19 29.03 30.11 24.70	16.28 18.54 15.55 23.78 23.78 23.78 27.04 27.32 27.32	19.35 20.58 18.59 28.70 28.70 28.70 28.30 28.30 32.05 30.34 30.34	15.35 19.10 18.04 18.30 18.30 18.30 18.50 18.53 18.68 16.68	18.35 24.36 23.58 22.46 22.46 22.46 22.47 24.11 22.31 24.73 23.03 21.31 24.88 24.94	19.19 22.98 22.07 23.21 23.78 23.78 25.18 26.88 23.57 23.57	22.77 29.33 26.33 28.99 28.99 28.99 29.81 29.81 29.81 29.81 29.81
talifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal Ottawa Oronto Idamilton St. Catharines Gitchener ondon Vindsor Sudbury	18.17 18.01 22.26 22.26 22.26 22.25 23.55 20.21 23.60 24.26	22.65 19.80 21.75 27.00 27.00 27.00 27.27 29.84 26.19 29.03 30.11	16.28 18.54 15.55 23.78 23.78 23.78 22.42 27.04 27.32 22.58 24.95	19.35 20.58 18.59 28.70 28.70 28.70 28.18 32.05 30.34 30.34 27.81 28.72	15.35 19.10 18.04 18.30 18.30 18.30 18.50 18.53 18.68 16.68 19.21	18.35 24.36 23.58 22.46 22.46 22.46 24.11 22.31 24.73 23.03 21.31 24.88	19.19 22.98 22.07 23.21 23.78 23.78 25.18 26.88 23.57 23.57 23.57 23.57	22.7. 29.3. 26.3. 28.9. 28.9. 28.9. 33.1. 34.9. 29.8. 29.8. 29.8. 29.8.
talifax Saint John Suébec Chicoutimi Montréal Ottawa Oronoto stamilton St. Catharines ditchener ondon Vindsor Sudbury hunder Bay	18.17 18.01 22.26 22.26 22.26 22.25 23.55 20.21 23.60 24.26 19.77 23.32 20.54	22.65 19.80 21.75 27.00 27.00 27.00 27.27 29.84 26.19 29.03 30.11 24.70 27.32 26.52	16.28 18.54 15.55 23.78 23.78 23.78 23.78 22.42 27.04 27.32 27.32 27.32 22.58 24.95 22.65	19.35 20.58 18.59 28.70 28.70 28.70 28.18 32.05 30.34 30.34 27.81 28.72 28.29 26.60	15.35 19.10 18.04 18.30 18.30 18.30 18.50 18.53 18.68 16.68 19.21 19.17	18.35 24.36 23.58 22.46 22.46 22.46 22.41 24.11 22.31 24.73 23.03 21.31 24.88 24.94	19.19 22.98 22.07 23.21 23.78 23.78 25.18 26.88 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57	22.7 29.3 26.3 28.9 28.9 28.9 33.1 34.9 29.8 29.8 29.8 29.8 29.8 29.8
talifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal Ottawa Toronto Hamilton St. Catharines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay Winnipeg Regina	18.17 18.01 22.26 22.26 22.26 22.25 23.55 20.21 23.60 24.26 19.77 23.32 20.54 21.43	22.65 19.80 21.75 27.00 27.00 27.00 27.27 29.84 26.19 29.03 30.11 24.70 27.32 26.52 27.50	16.28 18.54 15.55 23.78 23.78 23.78 22.42 27.04 27.32 22.58 24.95 22.65 22.65	19.35 20.58 18.59 28.70 28.70 28.70 28.18 32.05 30.34 30.34 27.81 28.72 28.29 26.60 28.09	15.35 19.10 18.04 18.30 18.30 18.30 18.50 18.33 18.68 16.68 16.68 19.21 19.17 17.42 18.55	18.35 24.36 23.58 22.46 22.46 22.46 24.11 22.31 24.73 23.03 21.31 24.88 24.94 22.94	19.19 22.98 22.07 23.21 23.78 25.18 26.88 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57	22.7 29.3 26.3 28.9 28.9 28.9 33.1 34.9 29.8 29.8 29.8 29.8 29.8 29.8
-talifax Saint John Québec Chicoutimi Montréal  Ottawa Foronto -tamilton St. Catharines Kitchener -ondon Windsor Sudbury Thunder Bay  Winnipeg Rega Regala Regala Regala Regala Regala Rainton	18.17 18.01 22.26 22.26 22.26 22.25 23.55 20.21 23.60 24.26 19.77 23.32 20.54 21.43	22.65 19.80 21.75 27.00 27.00 27.00 27.27 29.84 26.19 29.03 30.11 24.70 27.32 26.52 27.50	16.28 18.54 15.55 23.78 23.78 23.78 22.42 27.04 27.32 22.58 24.95 22.65 22.65	19.35 20.58 18.59 28.70 28.70 28.70 28.18 32.05 30.34 30.34 27.81 28.72 28.29 26.60 28.09	15.35 19.10 18.04 18.30 18.30 18.30 18.50 18.33 18.68 16.68 19.21 19.17 17.42 18.55	18.35 24.36 23.58 22.46 22.46 22.46 22.47 24.11 22.31 24.73 23.03 21.31 24.88 24.94 22.94 24.16	19.19 22.98 22.07 23.21 23.78 23.78 25.18 26.88 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57	22.7 29.3 26.3 28.9 28.9 28.9 28.9 29.8 29.8 29.8 29.8
St John's (Nfld.) - (TN.)  talifax Saint John  Juébec Chicoutimi Montréal  Ottawa Foronto Hamilton St. Catharines Kitchener London Windsor Sudbury Fhunder Bay  Winnipeg Regina Saskatoon Calgary Edmonton Vancouver	18.17 18.01 22.26 22.26 22.26 22.26 22.25 23.55 20.21 23.60 24.26 19.77 23.32 20.54 21.43	22.65 19.80 21.75 27.00 27.00 27.00 27.02 27.27 29.84 26.19 29.03 30.11 24.70 27.32 26.52 27.50	16.28 18.54 15.55 23.78 23.78 23.78 23.78 22.42 27.04 27.32 22.58 24.95 22.65 22.65	19.35 20.58 18.59 28.70 28.70 28.70 28.70 28.18 32.05 30.34 30.34 27.81 28.72 28.29 26.60 28.09	15.35 19.10 18.04 18.30 18.30 18.30 18.33 18.68 16.68 19.21 19.17 17.42 18.55	18.35 24.36 23.58 22.46 22.46 22.46 22.47 24.11 22.31 24.73 23.03 21.31 24.88 24.94 22.94	19.19 22.98 22.07 23.21 23.78 23.78 25.18 26.88 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57 23.57	22.7 29.3 26.3

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas		Index weight						Month	- Mois						Annual average
Région métropolitaine		Pondération de l'indice	Jan. - Janv.	Feb. Fév.	March – Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Total basic rate – Total, taux de base	1991 1992 1993 1994 1995	100.0	118.3 125.1 128.5 130.1 132.9	118.3 125.1 128.5 130.1 132.9	125.1 128.5 130.1	118.4 125.1 128.5 130.2 132.9	123.9 127.7 130.0 132.1 132.8	124.2 127.7 130.0 132.2 132.8	124.2 127.7 130.0 132.2 132.8		128.0 130.0 132.2	124.5 128.0 130.1 132.2	128.5 130.1	125.0 128.5 130.1 132.9	122.4 127.0 129.5 131.6
D 698300 Total including supplements -	1991	100.0	120.1	120.1	120.1	120.2	126.4	126.7	126.7	126.9	126.9			127.6	124.7
Total, englobant les suppléments	1992 1993 1994		127.7 131.9 134.3	128.0 131.9 134.3	131.9 134.3	128.0 131.9 134.4 137.5	133.9 136.7	130.9 133.9 136.8 137.6	131.2 134.0 136.8 137.6	134.0 136.8	133.9 136.8	131.6 134.0 136.8		132.0 134.3 137.5	130.3 133.3 136.1
D 698328	1995	114	137.5	137.5					115.9			115.9	115.9	115.9	115.9
St. John's (Nfid.) basic rate – St. John's (TN.), taux de base	1991 1992 1993 1994	1.14	115.9 119.7 119.7	115.9 119.7 119.7	115.9 119.7 119.7	115.9 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	119.7 119.7	119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	118.4 119.7 119.7
D 698302	1995		119.7	119.7					119.7			119.6	1106	119.6	119.6
St. John's (Nfld.) including supplements – St. John's (TN.) englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	1.16	119.6 119.6 125.6 125.6	119.6 125.6 125.6	119.6 125.6 125.6	119.6 125.6 125.6	124.5 125.6 125.6	124.5 125.6 125.6	119.6 125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6	125.6 125.6		123.4 125.6
D 698330	1995		125.6	-					125.6				1171	1171	115.7
Halifax basic rate - Halifax, taux de base	1991 1992 1993 1994	2.14	112.8 117.1 117.4 119.7	112.8 117.1 117.4 119.7	117.1 117.4 119.7	117.1 117.4 119.7	117.0 119.3 120.0	117.0 119.3 120.0	117.1 117.4 119.3 120.0	117.4 119.3 120.0	117.4 119.3 120.0	119.7 120.0	117.4 117.4 119.7 120.0	119.7	117.2 118.8
D 698303	1995		120.0						120.2				120.2	120.2	118.6
Halifax including supplements — Halifax englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	2.15	115.5 120.2 121.4 125.8	120.2 121.4	120.2 121.4 125.8	120.2 121.4 125.8	120.2 124.3 129.0	120.2 124.5 129.1	121.0 124.5 129.1	121.0 124.5 129.1	121.0 124.5 129.1	121.4 125.7 129.1	121.4 125.7 129.3	121.4 125.8	120.7 123.8
D 698331	1995		129.3						129.5				400.0	422.0	120.4
Saint John (N.B.) basic rate - Saint John (N.B.), taux de base	1991 1992 1993 1994	1.09	116.9 123.0 128.7 132.2	123.0 129.3 132.2	123.0 129.3 132.2	123.0 129.4 132.2	123.0 129.6 132.2	123.0 129.6 132.2	122.5 123.0 131.0 132.2 132.2	124.0 131.2 132.2	124.0 131.2 132.2	124.0 131.2 132.2	128.2 131.2	131.2	124.1 130.2
D 698304	1995	1.00	132.2	132.2		132.2	127.3		130.2				130.8	130.8	127.9
Saint John (N.B.) including supplements – Saint John (N.B.) englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	1.08	130.8 134.9 138.1	130.8 135.8 138.1	130.8 135.6 138.1	130.8 135.7 138.1	130.8 136.3 138.1	130.8 136.3 138.1	130.8 137.6 138.1	131.7 137.9 138.1	7 131.7 9 137.9 1 138.1	131.7 137.3	133.8	133.8 137.3	131.5 136.6
D 698332	1995		138.1	138.1		138.1		138.1	138.1			126.4	126 /	126.4	124.6
Québec basic rate - Québec, taux de base	1991 1992 1993 1994 1995	3.28	120.9 126.4 132.9 132.9 132.9	126.4 132.5 132.5	126.4 132.9 132.9	126.4 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9	132.9 132.9 132.9	3 132.9 3 132.9 3 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9	132.9 132.9	130.7 132.9
D 698306  Québec including supplements ~	1991	3.26	124.1			124.1							132.5	132.5	129.7
Québec englobant les suppléments	1992 1993 1994		133.0 138.5 139.9	133.0 138.5 139.5	133.0 138.5 139.9	138.5	138.5	138.5	138.5 139.9	138.5	138.5	138.5 139.9	138.5	139.9	138.6
D 698334	1995 1991	.87	139.9										126.4	126.4	124.5
Chicoutimi basic rate - Chicoutimi, taux de base	1992 1993 1994	.07	126.4 132.8 132.8	126.4 132.1 132.1	126.4 132.8 132.8	126.4 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8	3 132.8 3 132.8 3 132.8	132.8 132.8 132.8	132.1 132.1 132.1	3 132.8 3 132.8 3 132.8	132.8 132.8 132.8	132.8	132.8	130.7 132.8
D 698307	1995	06	132.8										132.5	132.5	129.7
Chicoutimi including supplements – Chicoutimi englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	.86	124.1 133.0 137.9 139.8	133.0 137.9 139.0	133.0 137.9 139.8	133.0 137.9 139.8	139.3 137.9 139.8	3 139.3 9 137.9 3 139.8	139.3 137.9 139.8	139.5 137.5 139.5	3 139.3 9 137.9 8 139.8	139.3 137.9 139.8	139.3 137.9		137.2 138.1
D 698335	1995		139.8										126	126.5	124.6
Montréal basic rate - Montréal, taux de base	1991 1992 1993 1994	13.79	120.9 126.5 133.0 133.0	126.5 133.5 133.5	5 126.5 0 133.0 0 133.0	5 126.5 133.0 133.0	i 133.0 133.0 133.0	133.0 133.0 133.0	133.0 133.0 133.0	133.0 133.0 133.0	0 133.0 0 133.0 0 133.0	133.0 133.0 133.0	133.0 133.0		130.8
D 698308	1995	10.00	133.0										1224	6 122 6	129.8
Montréal including supplements – Montréal englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	13.66	124.1 133.1 138.4 140.0	133. 138.	1 133.1 4 138.4 0 140.0	1 133.1 4 138.4 1 140.0	139.5 138.6 140.0	5 139.5 4 138.4 0 140.0	139.5 138.4 140.0	139.5 138.5 140.6	5 139.5 4 138.4 0 140.0	139.5 138.4 140.0	139.5	5 132.6 5 139.5 4 140.0 0 140.0	137.4 138.5
D 698336	1995		140.0	140.	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.	0 140.0	}			

#### TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas		Index weight						Month	- Mois						Annual average
Région métropolitaine		Pondération de l'indice	Jan. - Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April - Avril	May Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Ottawa basic rate - Ottawa, taux de base	1991 1992 1993 1994	2.89	123.8 131.1 132.2 135.4	123.8 131.1 132.2 135.4	131.1 132.2 135.4	123.8 131.1 132.2 135.4	131.1 131.7 135.4 139.5	131.1 131.7 135.4 139.5	131.1 131.7 135.4 139.5	131.1 132.2 135.4 139.5	132.2 135.4 139.5	132.2 135.4	132.2 135.4	131.1 132.2 135.4 141.7	128.7 131.7 134.3 138.5
Ottawa including supplements -	1995	2.89	126.4	141.7		141.7	141.7	141.7	141.7	141.7		133.9	134.0	134.0	131.4
Ottawa englobant les suppléments	1992 1993 1994		134.0 137.5 141.2	134.6 137.5 141.2	134.6 137.5 141.2	134.6 137.5 141.2	135.3 141.2 145.6	135.4 141.2 145.6	136.0 141.2 145.6	137.5 141.2 145.6	137.5 141.2 145.6	137.5 141.2	137.5 141.2	137.5 141.2 147.9	140.0
D 698338	1995	21.01	147.9	147.9		147.9	147.9	147.9	147.9	147.9		136.6	136.7	126 7	133.8
Toronto basic rate - Toronto, taux de base	1991 1992 1993 1994	21.81	136.7 138.0 140.4	136.7 138.0 140.4	136.7 138.0	136.7 138.0 140.4	137.3 140.4 144.3	137.3 140.4 144.3	137.3 140.4 144.3	138.0 140.4 144.3	138.0 140.4 144.3	138.0 140.4	138.0 140.4	138.0 140.4 145.9	137.4 139.6 143.3
D 698311	1995		145.9	145.9		145.9	145.3	145.3	145.3	145.3				407.0	1011
Toronto including supplements – Toronto englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	21.80	128.5 137.0 140.0 143.5	128.5 137.6 140.0 143.5	137.6 140.0 143.5	128.5 137.6 140.0 143.5	136.8 138.8 143.5 147.7	136.8 138.8 143.5 147.7	136.8 139.6 143.5 147.7	136.8 140.0 143.5 147.7	140.0 143.5 147.7	140.0 143.5	140.0 143.5	137.0 140.0 143.5 149.5	134.1 138.9 142.3 146.6
D 698339	1995	0.50	149.5	149.5		149.5	149.5	149.5	149.5	149.5		130.1	130.1	130.1	127.1
Hamilton basic rate - Hamilton, taux de base	1991 1992 1993 1994	3.53	121.0 130.1 131.9 135.1	121.0 130.1 131.9 135.1	130.1 131.9 135.1	130.1 131.9 135.1	130.1 131.2 135.1 139.4	131.2 135.1 139.4	131.2 135.1 139.4	131.8 135.1 139.4	131.9 135.1 139.4	131.9 135.1	131.9 135.1		131.1 134.0 138.3
D 698312	1995		141.3	141.3		141.3	141.2		141.2	141.2		400.7	4007	400.7	100.5
Hamilton including supplements — Hamilton englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	3.56	124.2 130.7 135.7 139.4	124.2 131.5 135.7 139.4	131.5 135.7	124.2 131.5 135.7 139.4	130.7 132.5 139.4 143.8	130.7 132.5 139.4 143.8	130.7 133.0 139.4 143.8	143.8	135.7 139.4 143.8	135.7 139.4 143.8	135.7 139.4	135.7 139.4	128.5 133.5 138.2 142.6
D 698340	1995		145.6	145.6		145.6	145.6	145.6	145.6						
St. Catharines basic rate - St. Catharines, taux de base	1991 1992 1993 1994	1.95	125.8 133.2 136.0 138.9	125.8 133.2 136.0 138.9	133.2 136.0 138.9	125.8 133.2 136.0 138.9 145.7	133.2 134.7 138.9 143.7 145.5	134.7 138.9 143.7	133.2 134.7 138.9 143.7 145.5	135.9 138.9 143.7	136.0 138.9 143.7	136.0 138.9 143.7	136.0 138.9	133.2 136.0 138.9 145.7	
D 698313	1995	1.97	145.7 126.9	145.7		126.9	133.9						134.0	134.0	131.6
St. Catharines including supplements – St. Catharines englobant les suppléments	1992 1993 1994	1.37	134.0 136.9 140.7	134.7 136.9 140.7	134.7 136.9 140.7	134.7 136.9 140.7	135.5 140.7 145.4	135.5 140.7 145.4	136.1 140.7 145.4	136.9 140.7 145.4	136.9 140.7 145.4	136.9 140.7	136.9 140.7	136.9 140.7 147.3	135.8 139.4
D 698341	1995	4.00	147.3	147.3		147.3	147.3 126.2					126.2	126.2	126.2	124.8
Kitchener basic rate – Kitchener, taux de base	1991 1992 1993 1994	1.99	121.9 126.2 130.6 133.3	126.2 130.6 133.3	126.2 130.6 133.3	126.2 130.6 133.3	127.0 133.3 136.9 138.5	127.0 133.3 136.9	127.0 133.3 136.9 138.5	130.7 133.3 136.9	130.7 133.3 136.9	130.7 133.3	130.7 133.3	130.7 133.3	128.3 132.4 136.0
D 698314	1995 1991	1.99	138.5	124.6		138.5	129.1	129.1	129.1	129.1		129.1	129.2	129.2	127.6
Kitchener including supplements – Kitchener englobant les suppléments	1992 1993 1994	1.33	129.2 134.5 137.7	129.9 134.5 137.7	129.9 134.5 137.7	129.9 134.5 137.7	130.7 137.7 141.6	130.7 137.7 141.6	131.3 137.7 141.6	134.5 137.7 141.6	134.5 137.7 141.6	134.5 137.7 141.6	134.5 137.7	134.5 137.7	132.0 136.6
D 698342	1995	0.44	143.2			143.2	143.2		143.2				130 3	130.3	127.8
London basic rate – London, taux de base	1991 1992 1993 1994	2.11	122.9 130.3 127.6 130.8	122.9 130.3 127.6 130.8	130.3 127.6 130.8	130.3 127.6 130.8	128.8 130.8 135.4	128.8 130.8 135.4	128.8 130.8 135.4	127.6 130.8 135.4	127.6 130.8 135.4	127.6 130.8 135.4	127.6 130.8	127.6 130.8	128.8 129.7
D 698315	1995	0.40	137.3			137.3	137.2				137.2		133.0	133.0	130.5
London including supplements – London englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	2.10	133.0 135.4 139.2	133.6 135.4 139.2	133.6 135.4 139.2	133.6 135.4 139.2	134.5 139.2 143.8	134.5 139.2 143.8	135.0 139.2 143.8	135.4 139.2 143.8	135.4 139.2 143.8	135.4 139.2 143.8	135.4 139.2	135.4 139.2	134.6 137.9
D 698343	1995	4.00	145.7			145.7	145.7						121.1	131.1	128.6
Windsor basic rate – Windsor, taux de base  D 698316	1991 1992 1993 1994 1995	1.63	123.6 131.1 132.3 134.6 139.5	131.1 132.3 134.6	131.1 132.3 134.6	131.1 132.3 134.6	131.8 134.6 138.1	131.8 134.6 138.1	131.8 134.6 138.1	132.3 134.6 138.1	132.3 134.6 138.1	132.3 134.6 138.1	132.3 134.6	132.3 134.6 139.5	131.8 133.8
Windsor including supplements ~ Windsor englobant les suppléments	1991 1992 1993	1.64	126.0 133.5 136.2	126.0	126.0 3 134.3 2 136.2	126.0 134.3 136.2	133.4 135.2 139.8	133.4 135.2 139.8	133.4 135.8 139.8	133.4 136.2 139.8	133.4 136.2 139.8	133.4 136.2 139.8	136.2	136.2 139.8	135.3 138.6
D 698344	1994 1995			146.1			146.1								

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas		Index weight						Month	- Mois						Annual average
Région métropolitaine		Pondération de l'indice	Jan. - Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April – Avril	May - Mai	June - Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Sudbury basic rate - Sudbury, taux de base	1991 1992 1993 1994	1.08	124.3 131.5 133.3 136.0	124.3 131.5 133.3 136.0	131.5 133.3	124.3 131.5 133.3 136.0	131.5 132.5 136.0 139.7	132.5 136.0	132.5	133.2	133.3 136.0	131.5 133.3 136.0 139.7	131.5 133.3 136.0 141.8	133.3	129.1 132.5 135.1 138.8
D 698317	1995		141.8	141.8	141.8	141.8	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9				
Sudbury including supplements – Sudbury englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	1.09	126.5 134.2 136.6 140.3	126.5 135.2 136.6 140.3	135.2 136.6 140.3	126.5 135.2 136.6 140.3	134.2 135.8 140.3 144.8	135.8 140.3 144.8	136.4 140.3 144.8	136.6 140.3 144.8	136.6 140.3 144.8	134.2 136.6 140.3 144.8	136.6 140.3		131.6 135.9 139.1 143.7
D 698345	1995		146.9	146.9		146.9	147.0								
Thunder Bay basic rate – Thunder Bay, taux de base	1991 1992 1993 1994	.97	122.7 129.9 131.6 134.8	122.7 129.9 131.6 134.8	131.6 134.8	122.7 129.9 131.6 134.8	129.9 131.1 134.8 138.8	131.1 134.8 138.8	131.2 134.8 138.8	131.6 134.8 138.8	131.6 134.8 138.8	129.9 131.6 134.8 138.8		129.9 131.6 134.8 140.2	127.5 130.9 133.7 137.7
D 698318	1995		140.2	140.2		140.2	140.2					1010	1010	1010	101.5
Thunder Bay including supplements – Thunder Bay englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	.98	126.4 134.0 136.9 140.6	126.4 134.9 136.9 140.6	134.9 136.9 140.6	126.4 134.9 136.9 140.6	135.8 140.6 145.1	135.8 140.6 145.1	135.4 140.6 145.1	136.9 140.6 145.1	136.9 140.6 145.1	134.0 136.9 140.6 145.1	134.0 136.9 140.6 147.0	136.9	131.5 135.9 139.4 143.9
D 698346	1995		147.0	147.0		147.0	147.0				147.0	1100		440.0	447.0
Winnipeg basic rate – Winnipeg, taux de base	1991 1992 1993 1994	3.73	114.3 119.6 121.8 123.9	114.3 119.6 121.8 123.9	119.6 121.8 123.9	114.3 119.6 121.8 123.9	118.0 120.2 122.3 126.7	122.3 126.7	118.0 121.3 122.3 126.7	118.0 121.3 122.3 126.7	118.0 121.3 122.3 126.7	119.6 121.6 123.4 127.3	119.6 121.8 123.9 127.5	119.6 121.8 123.9 127.5	117.2 120.7 122.5 126.0
D 698320	1995	0.01	127.5	127.5		127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	110.7	4407	119.7	447.0
Winnipeg including supplements – Winnipeg englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	3.61	114.2 119.7 121.9 123.9	114.2 119.7 121.9 123.9	119.7 121.9 123.9	114.2 119.7 121.9 123.9	118.1 120.3 122.5 126.6	122.5 126.6	118.1 121.5 122.5 126.6	118.1 121.5 122.5 126.6	118.1 121.5 122.5 126.6	119.7 121.8 123.6 127.1	121.9 123.9 127.3	121.9 123.9 127.3	117.2 120.8 122.6 125.9
D 698348	1995	<del></del>	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.4	127.4	127.4	127.4	•			
Regina basic rate - Regina, taux de base	1991 1992 1993 1994	1.64	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	x	X X X	X X X	X X X	X X X
D 698321	1995		x	х	х	х	х	х	х	х	х				
Regina including supplements Regina englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	1.62	X X X	x x x	×	x x x	x x x	x x x	x x x	X X X	×	x x x	x x x	x x x x	x x x
D 698349	1995		х	х		х	х	×	х	х					
Saskatoon basic rate - Saskatoon, taux de base	1991 1992 1993 1994	1.68	x x x	X X X	х	x x x	x x x		x x x						
D 698322	1995		x	x		x	x				x	^	^		^
Saskatoon including supplements – Saskatoon englobant les suppléments	1991 1992 1993	1.66	x x	x x	х	x x	x x x	x x	x x	X X X	×	x x x	x x	x x x	x x x
D 698350	1994 1995		×	×		×	×	×	х	×		х	х	х	х
Calgary basic rate – Calgary, taux de base	1991 1992 1993 1994	9.69	109.5 117.4 122.9 123.6	109.5 117.4 122.9 123.6	117.4 122.9	110.0 117.4 122.9 123.6	111.6 120.3 123.7 125.1	113.2 120.3 123.7 125.1	113.3 120.3 123.7 125.1	113.9 120.3 123.7 125.1	114.2 120.3 123.7 125.1	114.3 120.3 123.7 125.1	117.1 122.9 123.7 125.1	117.1 122.9 123.7 125.1	112.8 119.8 123.4 124.6
D 698323	1995		125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1				
Calgary including supplements – Calgary englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	9.79	110.3 119.1 125.5 126.8	110.3 119.1 125.5 126.8	119.1 125.5	110.9 119.1 125.5 126.8	112.9 122.5 126.5 128.8	126.6	114.7 122.5 126.6 128.8	115.3 122.5 126.6 128.8	115.8 122.5 126.7 128.8	115.8 122.5 126.7 128.8	118.8 125.4 126.7 128.8	126.7	114.1 121.9 126.3 128.1
D 698351	1995		128.8	128.8		128.8	128.8				128.8				
Edmonton basic rate - Edmonton, taux de base	1991 1992 1993 1994	9.46	119.3 119.9	119.3 119.9	115.6 119.3 119.9	107.6 115.6 119.3 119.9	117.7 119.8 121.2	119.8 121.2	117.7 120.0 121.2	117.7 120.0 121.2	119.9 121.2	117.7 119.9	119.3 119.9	119.3 119.9	111.1 117.3 119.7 120.8
D 698324	1995		121.2	121.2		121.2									
Edmonton including supplements – Edmonton englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	9.52	117.3 121.8	108.3 117.3 121.8 122.5	117.3	108.8 117.3 121.8 122.5	120.0 122.5	120.0 122.6		120.0 123.0	114.7 120.0 122.4 124.4	120.0 122.4	121.8 122.4	121.8 122.4	112.6 119.4 122.3 123.8
D 698352	1995				124.4										

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas		Index weight						Month	- Mois						Annual average
Région métropolitaine		Pondération de l'indice	Jan. - Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April   Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Vancouver basic rate - Vancouver, taux de base D 698326	1991 1992 1993 1994 1995	11.33	114.9 120.2 125.1 127.8 127.8	114.9 120.2 125.1 127.8 127.8	120.2 125.1 127.8	114.9 120.2 125.1 127.8 127.8	120.2 125.1 127.8 127.8 127.8	120.2 125.1 127.8 127.8 127.8	120.2 125.1 127.8 127.8 127.8	120.2 125.1 127.8 127.8 127.8	120.2 125.1 127.8 127.8 127.8	120.2 125.1 127.8 127.8	120.2 125.1 127.8 127.8	125.1	123.5 126.9
Vancouver including supplements – Vancouver englobant les suppléments D 698354	1991 1992 1993 1994 1995	11.40	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5	129.1	127.4 131.4
Victoria basic rate - Victoria, taux de base D 698327	1991 1992 1993 1994 1995	2.20	114.6 120.4 124.8 126.1 126.1	114.6 120.4 124.8 126.1 126.1	120.4	114.6 120.4 124.8 126.1 126.1	120.4 124.8 126.1 126.1 126.1	120.4 124.8 126.1 126.1 126.1	120.4 124.8 126.1 126.1 126.1	120.4 124.8 126.1 126.1 126.1	120.4 124.8 126.1 126.1 126.1	120.4 124.8 126.1 126.1		120.4 124.8 126.1 126.1	
Victoria including supplements – Victoria englobant les suppléments D 698355	1991 1992 1993 1994 1995	2.21	116.0 124.2 128.6 130.4 130.4	116.0 124.2 128.6 130.4 130.4	124.2 128.6 130.4	116.0 124.2 128.6 130.4 130.4	124.2 128.6 130.4 130.4 130.4	124.2 128.6 130.4 130.4 130.4	124.2 128.6 130.4 130.4 130.4	124.2 128.6 130.4 130.4 130.4	124.2 128.6 130.4 130.4 130.4	124.2 128.6 130.4 130.4	128.6 130.4	124.2 128.6 130.4 130.4	127.1 129.8

TABLE 2.3.1. Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction (1)

TABLEAU 2.3.1. Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière (1)

TABLEAU 2.3.1. I	Remuneration	Orane n	oyenne	CACIDAI	11 10 1011	.po oapp							F	_
	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual –
Provinces	Année	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	oopt.			Déc.	Annuel
Saskatchewan					_									
General Contractors -	1986	10.63	10.72	11.05	10.42	10.18	9.71	9.44	9.46	10.60	10.60	10.25	10.41	10.29
	1987	10.48	10.43	10.30	10.21	10.01	9.61	9.58	9.95	10.15	10.27	10.36	11.14	10.21
Entrepreneurs généraux .	1988	10.57	10.22	10.55	10.67	10.43	10.31	10.03	10.20	10.33	10.06	10.37	10.83	10.38
D 698782	1989	10.37	10.37	11.06	10.93	10.36	10.37	10.42	10.18	10.53	10.94	10.75	11.13	10.59
D 030702	1990	11.15	11.43	11.60	11.16	10.75	10.64	10.35	9.92	10.44	10.29	10.70	11.83	10.75
	1991	13.55	11.79	11.94	12.25	12.74	12.60	12.31	12.38	11.49	11.76	12.64	12.64	12.33
	1992	12.25	12.32	12.01	11.84	12.04	11.78	11.96	11.72	11.39	11.68	12.08	12.51	11.97
	1993	12.13	12.09	11.76	11.34	10.68	10.91	11.25	11.12	11.27	11.32	11.43	12.08	11.45
	1994	12.04	12.43	11.87	11.03	11.51	12.16	12.17	12.62	12.55	13.19	13.81	15.68	. 12.59
	1995	14.68	12.47	13.67	12.58	12.18	12.28	11.63	11.30	11.30				
Special Trade Contractors -	1986	11.48	12.30	12.02	12.10	11.68	11.33	11.32	11.24	11.39	11.48	11.62	11.73	11.64
Entrepreneurs spécialisés	1987	11.75	11.96	11.83	11.30	11.02	10.47	10.67	10.97	10.76	11.38	11.48	12.34	11.33
	1988	12.42	12.60	12.74	12.20	11.67	11.49	11.39	11.05	11.46	11.80	11.85	12.21	11.91
D 698783	1989	12.35	12.85	12.60	12.02	11.70	11.63	11.78	11.52	11.95	11.93	12.24	12.44	12.02
	1990	12.67	12.84	12.80	12.79	12.05	11.88	11.87	11.68	12.25	12.98	12.97	13.70	12.47
	1991	13.27	13.49	13.84	13.13	13.09	13.80	12.95	12.78	12.94	12.72	13.70	13.59	13.28 12.96
	1992	13.73	13.46	13.88	13.64	12.33	12.27	12.06	12.18	12.22	12.89	13.45	13.38	13.25
	1993	13.52	13.77	14.01	13.72	12.98	12.71	12.74	12.79	13.12	13.22	13.19	13.21	
	1994	13.56	13.80	13.98	13.01	12.94	13.28	12.91	13.80	12.51	13.08	13.10	14.88	13.45
	1995	14.08	12.21	13.23	12.98	12.65	12.68	12.99	12.90	12.90				
Alberta														44.00
General Contractors -	1986	11.84	11.91	12.15	12.21	11.74	11.44	11.03	11.10	12.12	11.88	12.23	12.33	11.83
Entrepreneurs généraux	1987	12.64	12.72	12.48	12.29	12.17	11.78	11.38	11.77	12.46	12.10	12.04	12.03	12.15
Entropronouto gonorous	1988	12.45	12.32	12.40	12.52	12.25	11.36	11.43	11.42	11.91	12.10	12.30	12.32	12.06
D 698784	1989	12.82	13.39	12.54	12.55	12.22	12.39	12.68	12.93	13.07	13.57	14.20	14.63	13.14
	1990	14.72	15.15	14.94	15.31	15.37	14.70	14.07	14.03	14.32	14.10	16.16	15.60	14.84
	1991	16.49	17.40	16.70	16.60	16.43	15.97	14.48	13.82	13.13	13.44	13.92	13.91	15.19 13.32
	1992	13.68	13.77	13.19	13.10	12.67	12.61	12.85	13.22	13.79	13.60	13.42	13.88	13.84
	1993	14.39	14.19	13.77	14.00	13.08	13.64	13.84	13.37	13.93	13.85	14.23	13.81	
	1994	14.27	14.75	13.42	14.29	14.98	13.88	13.77	13.96	14.70	14.69	13.75	14.08	14.21
	1995	15.55	15.05	14.92	14.51	14.13	14.29	14.04	14.57	14.57				
Special Trade Contractors -	1986	13.64	13.87	13.29	12.93	12.74	12.55	12.58	12.76	12.95	13.19	13.31 13.41	13.42 13.14	13.10 12.91
Entrepreneurs spécialisés	1987	13.46	13.38	12.70	12.75	12.30	12.23	12.43	12.87	12.99	13.78	14.18	14.08	13.67
	1988	13.99	13.74	13.77	13.51	13.19	13.37	13.25	13.37	13.83	15.00	15.02	15.44	14.72
D 698785	1989	14.38	14.90	15.18	14.75	14.11	14.05	15.36	13.75	14.87	15.00	15.02	16.25	15.67
	1990	16.03	16.03	15.95	15.51	15.86	15.23	15.12	15.06	15.63 14.17	14.40	14.87	15.29	14.73
	1991	15.19	15.21	15.42	14.82	14.53	15.47	13.69	13.74	15.56	15.69	15.86	15.29	15.50
	1992	15.64	15.88	15.56	15.20	15.46	15.34	14.99	15.02			15.00	15.03	
	1993	16.01	15.96	16.07	15.69	15.07	15.03	14.69	14.75	14.97	15.39	14.13	14.23	14.80
	1994	16.00	16.02	15.34	16.03	15.41	14.17	13.79	13.58	14.29	14.56	14.13	14.23	14.00
	1995	14.68	15.38	14.98	16.42	15.64	15.44	14.36	14.90	14.90				

# TABLE 2.3.2. Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction ~ Seasonally Adjusted (General & Special Trade Contractors Combined) (1)

# TABLEAU 2.3.2. Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière – Désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1)

1986 = 100

Provinces	Year  Année	Jan. Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April - Avril	May 	June - Juin	July Juill.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Annual - Annuel
	Aimee	Janv.	I CV.	IVIGIS	//////	11101								
Saskatchewan													404 7	404.0
	1984	102.6	101.0	101.4	101.9	100.7	100.6	99.1	101.0	100.5	101.2	102.5	101.7	101.2
	1985	100.7	101.4	100.1	99.2	94.9	97.7	97.1	97.9	98.2	95.5	96.0	96.7	98.0
	1986	96.3	99.0	99.0	101.0	101.1	101.2	101.1	100.9	101.2	101.2	100.2	97.8	100.0
	1987	97.7	96.6	96.5	95.5	97.0	95.2	97.0	100.6	96.8	100.1	99.9	104.8	98.1
D 698780	1988	103.6	102.1	103.4	103.1	102.6	103.4	102.2	101.8	101.8	101.5	102.1	102.8	102.5
	1989	101.8	103.4	103.1	101.4	102.5	104.1	105.5	105.5	106.7	105.0	105.4	104.6	104.1 107.0
	1990	105.3	105.8	105.1	107.0	106.0	106.5	106.2	105.9	108.9	110.5	109.5	107.3 117.8	115.6
	1991	116.0	111.5	112.7	113.2	119.0	125.0	119.6	116.4	113.3	107.7	114.2		115.0
	1992	117.0	114.9	117.3	118.6	112.1	112.7	111.2	113.6	112.9	115.4	118.5	116.0 114.5	117.6
	1993	115.0	117.8	118.7	120.0	118.3	116.5	117.2	118.3	120.6	118.4	115.7		119.4
	1994	115.3	118.2	119.1	114.5	118.2	121.5	118.5	126.6	114.5	117.3	120.0	129.4	119.4
	1995	120.0	104.0	112.9	114.9	115.8	116.0	119.1	118.2	117.6				
Alberta														
	1984	118.6	118.6	115.7	115.1	114.6	111.8	111.1	110.4	110.7	110.6	110.1	108.4	113.0
	1985	105.2	105.3	107.7	110.3	103.5	104.1	102.4	103.0	102.5	98.6	98.1	98.2	103.2
	1986	99.1	99.9	100.4	99.6	100.2	99.3	99.6	98.7	99.7	101.1	101.2	101.1	100.0
D 698781	1987	99.5	99.0	97.0	98.8	98.9	98.9	100.8	102.6	101.6	103.1	102.4	103.1	100.5
	1988	103.6	101.0	102.9	103.5	104.3	105.2	105.8	106.2	106.7	106.5	108.0	106.4	105.0
	1989	106.8	109.9	111.7	111.6	109.7	110.8	120.6	111.0	115.1	116.0	115.4	118.1	113.1
	1990	119.7	119.5	119.7	120.3	125.0	121.5	122.1	121.9	123.1	123.5	124.8	124.1	122.1
	1991	125.2	126.2	126.6	125.4	125.6	132.5	120.7	120.1	117.5	117.9	120.1	122.7	123.4
	1992	119.1	119.7	118.6	117.1	121.1	122.4	123.1	123.4	124.6	123.7	124.7	124.3	121.8
	1993	122.2	120.2	123.3	120.1	117.2	119.6	121.1	121.2	120.1	121.1	119.7	119.5	120.4
	1994	122.4	120.7	117.9	121.5	119.3	112.4	114.2	111.7	114.6	114.3	112.0	112.4	116.1
	1995	112.4	115.7	115.4	123.7	120.6	122.3	119.0	122.1	119.4				

<sup>(1)</sup> Figures for the latest month are estimates.

<sup>(1)</sup> Figures for the latest month are estimates.
(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

<sup>(1)</sup> Les données pour le dernier mois sont estimées.

## Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

## Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate. Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

### Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank* of *Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

# Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a rate series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

## **Reference Documents**

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue* de la *Banque* du *Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

#### Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant

#### Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la Revue de la Banque du Canada. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

# Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

## Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## TABLE 3.1. Selected Financial Indexes, 1986 = 100

# TABLEAU 3.1. Certains indices financiers, 1986 = 100

Indexes derived from:							Month	- Mois						Annual average
Indices dérivés à partir:		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May  Mai	June - Juin	July – Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Conventional mortgage lending rates - Prêts hypothécaires ordinaires  D 698025	1991 1992 1993 1994 1995	107.1 87.0 84.8 64.7 95.9	102.6 87.0 84.8 64.7 92.6	102.6 93.7 79.9 79.8 88.1	100.4 91.4 79.8 84.7 83.7	100.4 88.3 79.8 84.7 79.2	100.4 85.9 79.8 95.9 77.0	102.6 79.2 78.1 95.9 75.8	102.6 78.1 78.1 91.4 79.8	100.4 75.8 78.1 88.3 79.8	95.9 82.5 78.1 88.3	88.3 84.8 69.1 88.3	88.3 84.8 69.1 93.7	99.3 84.9 78.3 85.0
Chartered bank lending rates prime business loans – Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises D 698026	1991 1992 1993 1994 1995	116.4 71.3 64.2 52.3 87.9	106.9 71.3 61.8 52.3 90.3	106.9 78.4 57.0 59.4 92.7	102.2 73.7 57.0 64.2 92.7	92.7 71.3 57.0 64.2 87.9	92.7 66.5 57.0 76.0 83.2	92.7 64.2 54.7 71.3 78.4	92.7 61.8 54.7 68.9 76.0	90.3 59.4 54.7 66.5 76.0	83.2 73.7 54.7 66.5	80.8 92.7 52.3 66.5	76.0 68.9 52.3 76.0	94.5 71.1 56.5 65.3
Bond yield averages: Provincials, weighted long term – Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)  D 698027	1991 1992 1993 1994 1995	111.4 96.7 93.9 74.8 100.6	107.4 97.1 89.8 79.5 94.2	106.9 100.9 89.9 89.7 92.3	107.6 102.9 89.5 88.3 89.3	107.3 98.3 88.9 92.1 86.9	111.0 94.2 86.6 99.4 86.1	108.1 87.1 83.8 101.0 90.6	105.9 87.4 80.0 94.3 89.0	102.1 92.2 82.3 96.1 85.3	97.7 90.4 80.1 98.3	99.1 94.3 80.9 97.8	96.6 93.1 76.9 97.5	105.1 94.6 85.2 92.4
U.S. exchange rate Cours du change É.U. D 698028	1991 1992 1993 1994 1995	82.7 83.3 92.4 95.1 101.8	83.2 85.6 90.4 97.6 101.0	83.3 86.4 89.8 98.3 101.9	82.9 85.0 90.9 99.8 98.5	82.9 86.7 91.9 99.1 97.7	82.4 86.0 92.2 100.1 99.2	82.6 86.0 92.4 99.3 97.7	82.4 86.1 94.8 99.5 98.1	81.9 87.8 94.9 97.6 98.5	81.4 90.1 96.0 97.8	81.5 91.5 95.3 98.2	82.4 91.9 96.1 100.0	82.5 87.2 93.1 98.5
Japanese exchange rate – Cours du change Japon D 698029	1991 1992 1993 1994 1995	101.6 108.3 122.4 142.7 172.5	106.5 112.6 124.8 156.7 170.8	101.3 107.8 126.6 154.9 187.9	102.8 106.4 134.0 160.9 200.2	100.2 111.2 137.8 158.0 188.6	97.6 113.2 145.8 162.6 195.4	101.0 114.8 142.6 169.1 184.0	100.8 114.4 156.5 165.9 169.3	102.3 117.9 149.5 164.0 158.8	104.4 125.0 149.7 167.1	104.5 122.5 149.3 167.0	107.1 124.2 146.3 166.5	102.5 114.9 140.4 161.3
German exchange rate - Cours du change Allemand D 698030	1991 1992 1993 1994 1995	115.8 111.1 122.3 117.2 143.7	121.8 114.1 117.7 122.2 143.7	112.6 112.2 116.9 125.4 157.0	106.9 110.6 122.6 126.0 155.5	106.0 116.1 123.0 128.0 146.7	99.0 118.2 121.7 132.3 151.9	99.8 125.8 115.8 137.8 151.5	102.8 127.2 121.5 138.7 143.9	105.7 127.6 128.1 136.3 143.1	102.8 134.4 128.5 140.9	107.6 124.4 121.9 137.4	112.9 126.7 121.0 137.6	107.8 120.7 121.8 131.7
U.K. exchange rate – Cours du change Royaume-Uni D 698031	1991 1992 1993 1994 1995	107.2 99.5 96.3 96.6 108.7	111.6 103.4 87.2 98.0 107.2	103.7 100.9 87.7 99.8 110.7	100.8 101.6 95.6 100.1 108.5	98.6 107.4 95.9 101.4 104.1	91.1 108.6 95.5 103.5 107.8	92.9 112.7 93.6 105.3 106.1	94.6 112.9 95.7 104.4 103.8	96.9 111.8 99.9 103.8 103.9	94.3 104.3 98.8 107.1	98.1 94.7 96.6 105.9	102.1 97.9 97.0 106.3	

# 5. New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note

(Matrix 2032: 1986 = 100 Monthly 1986 to present)

#### Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986 = 100 series surveys 20 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

#### Characteristics

#### General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

# Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 20 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

# Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

## Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques

(Matrice 2032: 1986 = 100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

## Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986 = 100 portent sur 20 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation et figurent pas dans les prix des vente des entrepreneurs.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

# Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 20 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

# Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

# Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

## Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1986 base year.

#### Revisions

Indexes as published are final.

#### **Historical Data**

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas.

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities.

1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

## For Further Reading

Building permits, monthly, 64-001
Housing starts and completions, monthly, 64-002.
First issue, April 1946. Last issue, December 1989.
Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109 to 92-120

Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104 and 93-105

Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

## Formule de l'indice

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

#### Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

#### Données rétrospectives

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

# Lectures suggérées

Permis de bâtir, mensuel, 64-001 Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002. Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989. Ne paraît plus. Commençant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109 à 92-120

Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104 et 93-105

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

# NHPI - City Weights, Total (House and Land)

# IPLN - Poids des villes, total (maison et terrain)

			C	City weights - I	Poids des villes	3		
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Metropolitan Areas - Régions métropolitaines								
St. John's	0.77	0.80	0.91	0.94	0.94	0.71	0.63	0.53
Charlottetown						ŀ		0.24
Halifax	2.89	2.33	2.03	1.51	1.47	1.46	1.51	1.74
Saint John - Moncton - Fredericton	1.20	1.28	1.29	1.09	0.83	0.51	0.53	0.53
Québec	2.70	2.73	2.67	2.75	2.96	3.22	3.07	2.71
Montréal	12.44	12.79	12.11	12.05	11.43	11.80	11.12	10.54
Ottawa - Hull	5.71	5.60	5.70	6.89	6.59	6.41	5.27	5.23
Toronto	31.75	31.14	30.23	27.80	27.11	26.27	27.64	26.37
Hamilton	3.79	4.09	4.16	3.97	3.41	2.83	2.67	2.98
St. Catharines - Niagara	1.82	1.91	2.06	2.25	2.12	1.76	1.34	1.38
Kitchener - Waterloo	2.76	. 2.80	2.80	2.76	2.50	2.14	2.05	2.12
London	2.04	2.34	2.52	2.62	2.23	1.85	1.55	1.62
Windsor	1.12	1.20	1.26	1.38	1.51	1.63	1.44	1.71
Sudbury	0.62	0.69	0.85	1.09	1.29	1.24	1.34	1.09
Thunder Bay	0.40	0.53	0.55	0.66	0.62	0.60	0.55	0.49
Winnipeg	3.41	3.21	2.96	2.87	2.50	2.05	1.71	1.67
Regina	0.87	0.74	0.66	0.56	0.43	0.40	0.43	0.48
Saskatoon	1.28	1.12	0.90	0.57	0.41	0.39	0.43	0.48
Calgary	3.23	3.66	4.38	6.49	7.46	8.51	8.40	8.94
Edmonton	2.99	2.82	3.04	4.00	4.69	5.26	5.44	5.25
Vancouver	15.69	15.72	16.40	15.64	17.18	18.56	20.53	21.73
Victoria	2.52	2.50	2.52	2.11	2.32	2.39	2.35	2.17
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

							Month -	- Mois						Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Canada	1991 1992 1993 1994	136.2 133.7 134.5 136.2	133.5 133.5 134.9 136.0	134.0 133.8 135.7 136.1	133.6 134.1 136.4 136.1	134.4 134.2 135.8 136.0 134.9	134.4 134.5 136.1 136.2 134.5	134.7 134.7 136.3 136.1 134.4	134.4 134.7 136.5 136.2 134.4	134.4 134.5 136.6 136.3 134.2	134.4 134.7 136.4 136.1	133.9 134.8 136.3 135.9	133.9 134.7 136.2 135.8	134.3 134.3 136.0 136.1
D 698200	1995	135.8	135.4	135.3	135.2	125.6	125.6	125.8	125.5	125.5	125.6	125.0	124.9	125.2
House - Maison	1991 1992 1993 1994	126.1 124.6 124.2 125.7	124.4 124.7 125.5	124.5 125.4 125.4	124.6 126.1 125.5	124.5 125.2 125.3	124.8 125.6 125.6	124.6 125.5 125.4 124.2	124.5 125.9 125.6 124.1	124.1 126.1 125.7 124.0	124.2 125.8 125.6	124.7 125.8 125.3	124.5 125.6 125.3	124.5 125.5 125.5
D 698201	1995	125.4	125.1	125.0	124.9	124.6	124.2	161.0	160.9	160.9	160.6	160.1	160.4	160.6
Land - Terrain	1991 1992 1993 1994	163.1 160.4 166.1 169.4	159.3 160.6 166.5 169.1	159.9 161.2 167.6 169.3	160.1 162.3 168.1 169.4	160.5 162.8 168.7 169.4	163.2 169.1 169.4	165.3 169.6 169.6	165.2 169.7 169.6	165.3 169.4 169.5	166.3 169.3 169.4	165.8 169.3 169.2	166.1 169.3 169.0	163.7 168.6 169.4
D 698202	1995	168.9	168.6	168.4	168.4	167.9	167.5	167.3	167.5	167.3	400.5	100.5	100 5	125.0
St. John's	1991 1992 1993 1994 1995	119.1 126.5 127.0 127.0 127.8	125.1 126.5 127.0 127.0 128.3	126.8 126.8 127.0 126.5 128.3	126.7 126.8 127.0 127.4 127.9	126.5 126.8 127.0 128.2 127.9	126.5 126.8 127.0 127.4 127.9	126.5 126.8 126.8 127.1 127.9	126.5 127.0 127.0 127.5 126.8	126.5 127.0 127.0 127.5 126.8	126.5 127.0 126.0 127.6	126.5 127.0 127.2 127.8	126.5 127.0 127.2 127.8	125.8 126.8 126.9 127.4
D 698203 House -	1991	116.7	125.7	127.1	127.0	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	125.9
Maison	1992 1993 1994 1995	126.9 127.7 128.1 129.1	126.9 127.7 128.1 129.9	127.4 127.7 127.6 129.9	127.4 127.7 129.0 129.3	127.4 127.7 129.7 129.5	127.4 127.7 128.6 129.5	127.4 127.4 128.2 129.5	127.7 127.7 128.8 127.6	127.7 127.7 128.8 127.7	127.7 126.3 128.8	127.7 128.1 129.1	127.7 128.1 129.1	127.4 127.6 128.7
D 698204	1991	126.3	127.3	130.1	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.3
Terrain	1992 1993 1994 1995	129.5 129.5 128.7 128.9	129.5 129.5 128.7 129.6	129.5 129.5 128.0 129.6	129.5 129.5 128.0 129.6	129.5 129.5 128.9 129.6	129.5 129.5 128.9 129.6	129.5 129.5 128.9 129.6	129.5 129.5 128.9 130.2	129.5 129.5 128.9 130.2	129.5 129.5 128.9	129.5 129.5 128.9	129.5 129.5 128.9	129.5 129.5 128.7
D 698205	1993	109.3	109.1	109.1	109.1	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.5	109.4	109.6	109.3
Halifax D 698206	1992 1993 1994 1995	109.6 111.0 115.0 119.5	109.6 111.0 115.0 119.6	109.7 113.4 115.0 119.8	109.8 113.6 115.0 119.8	110.7 114.3 115.9 120.2	110.7 114.2 115.9 120.1	110.7 114.2 116.3 120.1	110.5 114.3 118.6 120.8	111.1 114.3 118.6 120.8	111.0 114.4 119.0	111.0 115.0 119.3	111.0 115.0 119.4	110.5 113.7 116.9
House -	1991	108.3	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6	107.9	107.8
Maison	1992 1993 1994 1995	107.9 108.9 113.3 117.7	107.9 108.9 113.3 117.9	108.1 111.5 113.3 118.1	108.2 111.6 113.3 118.1	109.3 112.5 114.2 118.6	109.3 112.4 114.2 118.5	109.2 112.4 114.9 118.5	108.9 112.4 116.5 119.4	108.9 112.4 116.5 119.4	108.9 112.7 117.0	108.9 113.3 117.4	108.9 113.3 117.6	108.7 111.9 115.1
D 698207	1991	112.9	114.3		114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	116.1	116.1	116.1	114.6
Terrain	1992 1993 1994 1995	116.1 118.0 120.4 125.3	116.1 118.0 120.4 125.3	115.8 120.2 120.4	115.8 120.2 120.4 125.3	115.8 120.2 121.3 125.3	115.8 120.2 121.3 125.3	115.8 120.2 120.6 125.3	115.8 120.4 125.3 125.3	118.3 120.4 125.3 125.3	118.0 120.4 125.3	118.0 120.4 125.3	118.0 120.4 125.3	116.6 119.9 122.6
D 698208 Saint John - Moncton	1991	113.6	114.5		113.6	114.2		114.2	114.3	114.3	114.2	114.4	114.4	114.2
D 698209	1992 1993 1994 1995	114.0 114.9 114.7 115.6	114.8 115.3 114.7 115.6	115.6 114.7	115.4 115.6 114.7 115.2	115.7 115.3 115.4 115.2	115.5 115.3 115.5 115.1	115.5 115.2 115.5 115.1	115.1 115.4 115.8 115.4	115.4 114.8 115.8 115.4	115.4 114.8 115.8	115.8 115.1 115.6	115.3 115.1 115.6	115.3 115.3 115.3
House -	1991	111.4	111.6			111.0	111.0	111.0	111.0	111.1	111.0	111.2		111.1
Maison	1992 1993 1994 1995	110.8 111.5 111.4 112.3	111.7 111.8 111.4 112.3	112.2 111.4	112.3 112.2 111.4 111.7	112.3 112.0 112.1 111.7		112.2 111.9 112.2 111.1	111.7 112.1 112.4 111.5	112.0 111.4 112.4 111.5	112.0 111.4 112.4	112.5 111.8 112.3	112.0 111.8 112.3	111.8
D 698210	1991	123.6	127.5			129.0			128.9		128.9	128.9	128.9	128.
Terrain	1992 1993 1994	128.4 130.1 129.6	128.7 130.5 129.6	129.1 130.5 129.6	129.1 130.5 129.6	130.4 130.0 130.0 130.6	130.4 130.0 130.3		130.4 130.0 130.5 133.7	130.4 130.0	130.4 130.0 130.5	130.0	130.0	130.1
D 698211	1995 1991	130.5				134.2			134.5		134.4	134.7	134.6	134.
Québec	1992 1993 1994	134.6 134.1 135.2	134.9 134.1 134.2	134.8 134.4 134.0	135.2 135.3	137.1	137.2 135.6 134.5	136.9 135.6 134.5	136.2 135.4	135.1 135.1 134.2	134.9 135.2	134.7 135.2	134.5 135.2	135.5 135.1
D 698212 House - Maison	1995 1991 1992	128.7 129.5	132.1	131.6	129.5 130.0	129.5 132.0	129.9 132.0	129.9 131.4	129.9 129.8	130.0 128.7	128.5	128.2	127.9	129.
D 698213	1993 1994 1995	128.5	127.4	127.0	126.7	127.9	127.8	127.8	127.4	127.4				

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

							Month	- Mois						Annual average
		Jan.  Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Land – Terrain	1991 1992 1993 1994	148.7 156.2 161.8 164.6	152.0 156.3 161.8 164.6	152.2 156.8 162.2 164.6	151.0 157.2 162.8 164.7	154.5 158.9 162.8 164.3	154.3 159.1 162.8 164.3	154.3 159.7 162.8 164.3	153.8 163.1 162.3 164.3	155.2 162.2 164.3 164.3	154.9 162.2 164.5 165.0	156.0 162.7 164.5 164.7	155.8 162.7 164.5 164.7	153.6 159.8 163.1 164.5
D 698214	1995	165.6	165.6	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5				
Montréal	1991 1992 1993 1994	133.8 134.4 134.6 136.2	134.1 134.5 134.8 136.2	135.5 134.8 134.8 136.5	134.3 134.8 135.7 136.0	134.5 134.7 135.7 136.4	134.5 134.7 135.9 136.2	134.4 134.5 135.9 136.2	134.3 134.5 135.9 136.3	134.7 134.7 136.2 136.7	135.0 134.8 136.3 136.7	134.8 134.7 136.6 137.4	134.8 134.8 136.6 137.4	134.6 134.7 135.8 136.5
D 698215	1995	137.2	137.7	137.7	137.7	137.5	137.8	137.8	137.8	137.7				
House - Maison	1991 1992 1993 1994	130.7 130.5 130.0 131.8	130.9 130.0 130.3 131.8	132.5 130.4 130.4 132.0	131.1 130.4 131.6 131.8	131.4 130.2 131.4 132.1	131.4 130.1 131.7 131.8	131.2 130.1 131.7 131.8	131.0 129.8 131.8 132.0	131.4 130.1 132.0 132.6	131.7 130.2 132.1 132.7	130.9 130.2 132.4 133.6	130.9 130.2 132.4 133.6	131.3 130.2 131.5 132.3
D 698216	1995	133.5	134.3	134.2	134.4	134.0	134.5	134.5	134.4	134.1			700.0	
Land ~ Terrain	1991 1992 1993 1994	147.7 149.9 152.7 154.0	147.7 152.2 152.7 153.8	148.3 152.0 152.6 154.6	147.6 152.0 152.6 153.3	147.7 152.2 152.9 153.6	147.6 152.2 152.9 153.9	147.5 151.5 152.9 153.9	148.0 152.9 152.9 153.8	148.5 152.8 153.2 152.8	148.5 152.9 153.5 152.8	150.2 152.6 153.6 152.6	150.2 152.6 153.6 152.6	148.3 152.2 153.0 153.5
D 698217	1995	152.6	152.4	152.4	152.3	152.3	152.3	152.3	152.5	152.8				
Ottawa-Hull	1991 1992 1993 1994	125.2 123.1 122.5 122.9	124.8 123.0 122.5 122.7	123.6 122.8 122.9 122.5	123.5 122.9 123.6 123.2	123.2 122.8 123.1 123.4	122.8 123.9 122.5 123.1	122.7 124.1 122.5 123.1	122.4 123.7 122.5 123.3	122.8 123.9 122.6 123.3	123.0 123.8 122.8 122.8	122.4 123.6 122.7 122.9	123.0 123.6 122.8 122.9	123.3 123.4 122.8 123.0
D 698218	1995	122.8	121.8	121.4	121.7	120.8	120.4	120.6	120.4	120.3	447.0	4474	447.0	****
Maison	1991 1992 1993 1994	118.0 117.4 118.4	119.9 118.1 117.4 118.2	117.9 117.9 117.9	118.8 118.0 118.8 118.4	118.2 118.0 118.2 118.6	117.6 119.0 117.3 118.3	117.4 119.3 117.3 118.3	117.1 118.9 117.4 119.2	117.6 119.1 118.1 119.3	117.9 119.1 118.3 118.6	117.1 118.7 118.2 118.8	117.8 118.8 118.2 118.7	118.2 118.6 117.9 118.6
D 698219	1995	118.5	117.2	116.7	117.0	115.8	115.3	115.5	115.3	115.2				
Land - Terrain	1991 1992 1993 1994	146.8 144.5 144.2 143.3	145.3 143.7 144.2 143.3	143.6 143.6 144.2 143.3	143.7 143.4 144.3 144.7	144.3 143.4 144.3 144.7	144.3 144.4 144.3 144.6	144.3 144.4 144.6 144.6	144.3 144.2 144.6 142.1	144.4 144.2 142.9 142.1	144.4 144.2 143.3 142.1	144.2 144.2 143.3 142.1	144.6 144.2 143.3 142.1	144.5 144.0 144.0 143.3
D 698220	1995	142.6	142.6	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2				
Toronto	1991 1992 1993 1994	154.5 144.0 138.6 136.4	146.8 141.7 137.8 136.0	146.4 141.7 137.8 136.2	146.1 141.8 137.3 136.3	147.8 141.1 136.4 136.3	147.6 141.1 137.9 137.1	147.8 140.7 136.7 137.1	146.8 140.3 137.5 137.5	146.8 139.2 137.7 137.8	146.4 139.1 136.7 137.9	144.5 138.9 136.5 137.4	144.6 138.7 136.5 137.5	147.2 140.7 137.3 137.0
D 698221	1995	137.8	138.3	138.7	138.3	138.2	137.5	138.0	137.9	137.9				
House – Maison	1991 1992 1993 1994	129.7 125.9 122.4 120.2	123.1 124.1 121.4 119.5 122.7	123.4 123.9 121.4 119.8	123.9 124.1 120.7 119.9 122.7	129.3 123.4 119.5 119.8	128.9 123.4 121.6 120.8	129.4 122.8 119.8 120.9 122.3	128.4 122.5 121.0 121.5 122.1	128.3 120.8 121.7 121.9 122.3	128.3 120.8 120.5 122.1	126.8 122.8 120.2 121.3	126.9 122.6 120.3 121.5	127.2 123.1 120.9 120.8
Land -	1995	122.0	203.7	123.2	200.7	122.5	121.6	195.9	194.7	194.8	193.6	191.1	191.1	197.8
Terrain	1992 1993 1994	191.1 184.1 182.5	188.9 184.1 182.8	188.9 184.1 182.5	188.9 184.1 182.6	188.5 184.1 182.9	188.4 184.1 182.8	188.5 184.0 182.8	187.9 184.1 182.8	188.1 183.1 182.8	188.1 182.9 182.8	184.1 182.7 182.8	184.1 182.7 182.9	188.0 183.7 182.8
D 698223 Hamilton	1995 1991	182.9 137.7	182.9 138.0	182.9	182.9 136.8	182.9 136.7	182.9 136.4	182.9 136.3	183.2 135.5	182.9 134.4	133.9	134.4	133.7	136.0
	1992 1993 1994	134.1 128.1 127.1	133.2 126.8 126.6	132.9 127.8 127.2	132.5 127.6 126.5	130.4 127.5 126.5	130.6 127.2 127.2	130.9 127.5 127.4	130.7 127.6 127.6	130.1 128.5 127.4	129.3 128.1 127.4	128.7 127.6 127.7	129.1 127.1 127.6	131.0 127.6 127.2
D 698224	1995	127.6	127.2	126.3	126.0	125.2 137.5	125.0	124.8	125.7 136.0	125.3 135.1	134.4	135.3	134.3	136.7
House - Maison	1992 1993 1994	134.6 127.0 126.4	133.5 125.1 125.5	133.0 126.8 126.4	132.4 126.3 125.0	129.5 126.3 125.0	129.8 126.1 126.2	130.2 126.4 126.4	129.9 126.6 126.7	129.1 128.2 126.4	128.2 127.7 126.5	127.9 126.7 126.8	128.5 126.3 128.7	130.6 126.6 126.3
D 698225	1995	128.7	128.1	126.7	126.2	125.0	124.5	124.3	125.9	125.2	100.0	100.0	100.0	101.5
Land - Terrain D 698226	1991 1992 1993 1994 1995	133.4 130.8 129.6 128.5 125.7	133.7 130.8 129.6 128.5 125.7	133.4 130.8 129.6 128.5 125.7	131.7 130.8 129.6 128.4 125.7	131.8 130.8 129.6 128.4 125.8	131.4 130.8 128.9 128.4 125.8	131.3 130.8 129.3 128.4 125.8	131.1 130.8 129.3 128.4 125.8	130.5 130.8 129.2 128.4 125.8	130.3 130.4 129.2 128.4	130.3 129.6 129.2 128.4	130.3 129.6 128.5 125.7	131.6 130.6 129.3 128.2
St. Catharines-Niagara	1991 1992 1993	137.3 131.2 129.4	135.9 132.1 129.0	136.4 132.5 129.2	134.4 133.0 129.0	134.1 131.7 128.3	134.0 131.6 127.0	133.7 130.6 127.0	133.3 130.6 125.5	133.7 129.7 125.1	133.5 129.3 124.6	133.1 129.4 123.7	131.0 129.6 123.5	134.2 130.9 126.8
D 698227	1994 1995	123.6 121.8	122.4 120.7	121.4 120.3	121.9 120.7	121.8 119.8	122.4 120.5	121.4 121.5	120.5 120.9	120.7 120.6	121.4	121.8	121.8	121.8

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

Masson   Jan.   Feb.   Mars   Avril		TABLEAU 5.1	. indice	s des p	rix des	logeme	ints neu	13, 1300	- 100						
Masson   Mas								Month	- Mois						
Meseon 1992 131, 1925 1920 1935 1930 1935 1930 1937 1930 1907 1930 1946 1263 1263 1263 1263 1263 1263 1263 126				-	-	-	-	-	- 1	- 1	Sept.	Oct.	Nov.	-	Moyenne annuelle
Land - 1992 1992 1992 1992 1992 1992 1992 19		1992 1993 1994	131.1 128.7 120.5	132.5 127.8 119.9	132.9 128.2 118.5	133.5 127.8 119.2	131.8 126.9 119.0	131.7 125.1 119.9	130.3 125.1 118.5	130.7 122.9 117.3	129.3 122.4 117.6	128.4 121.8	128.6 120.4	129.0 120.2	135.1 130.8 124.8 118.9
Page 2   1992   1992   1992   1996   1297   1298   1296	D 698228											128 3	128 3	128 3	129.0
1989   146, 146, 146, 146, 146, 146, 146, 146,	Terrain	1992 1993 1994	128.2 128.6 128.6	128.2 129.2 126.3	128.6 129.2 126.3	128.7 129.2 126.3	128.6 129.2 126.3	128.6 129.2 126.3	128.6 129.2 126.3	127.5 129.2 126.3	127.9 129.2 126.3	128.6 129.2	128.6 129.2	128.6 129.2	128.4 129.2 126.5
1982 146.0 146.0 146.5 1												147.3	145.7	145.7	145.9
Mouse		1992 1993 1994	146.0 145.6 146.4	146.0 145.5 146.1	146.5 145.6 146.4	146.5 146.0 146.4	146.6 146.3 146.3	146.3 146.1 146.3	146.2 146.1 147.1	146.5 146.5	146.5 146.5	146.2	146.2	146.4	146.2 146.1 146.4
Maison 1992 144.0 144.0 145.0 145.0 145.0 145.0 144.6 144.5 144.5 144.5 144.5 144.5 144.5 144.5 144.5 144.5 144.5 144.5 144.5 145.0 149.5 199.8 145.1 144.1 144.0 145.0 145.1 144.1 144.0 145.0 145.1 144.1 145.0 145.1 144.1 145.0 145.1 145.0 145.1 145.0 145.1 145.0 145.1 145.0 145.1 145.0 145.1 145.0 145.1 145.0 145.1 145.0 145.1 145.0 145.1												145.4	143.7	143.7	144.5
Land — 1991 158.1 157.2 158.2 157.5 156.6 156.0 168.0 168.1 167.1 167.1 167.1 168.8 168.0 168.0 168.1 167.1 167.1 167.1 168.8 168.0 168.0 168.1	Maison	1992 1993 1994	144.0 143.9 145.1	144.0 143.7 144.7	145.0 143.9 145.1	145.0 144.1 145.1	145.0 144.6 145.1	144.4 145.1	144.4 145.9	144.8 145.2	144.8 145.2	144.8	144.8	145.1	144.5 144.4 145.1
Terrain 1982 165.8 165.8 164.5 164.6 165.1				157.2	158.2	157.5	166.6	166.0	165.9	167.1	167.1				163.5
Kitchener - Waterloo  1991 130.9 128.7 127.7 128.6 128.7 128.7 128.6 128.7 128.6 128.7 128.6 128.7 128.6 128.7 128.6 128.7 128.6 128.7 128.6 128.7 128.6 128.7 128.6 128.7 128.6 128.7 128.6 128.7 128.6 128.7 128.6 128.6 128.7 128.6 128.6 128.7 128.6 128.6 128.7 128.6 128	Terrain	1993 1994	164.3 164.2	164.6 164.1	164.6 164.1	165.6 164.1	165.3 164.1	165.3 164.1	165.3 164.2	165.5 164.2	165.5 164.2	164.2	164.2	164.2	164.9 164.2
1993   125.0   126.5   126.5   126.5   126.4   126.7   127.2   126.7   126.3   127.0   126.6   126.2   126.3   126.3   126.3   126.5   126.3   126.3   126.3   126.5   126.3		1991	130.9	129.5	128.7	129.6	129.8								129.3
House - 1991 123.6 122.2 121.4 123.1 123.4 123.1 123.8 123.6 123.5 123.1 123.8 123.6 123.2 122.0 122.0 Maison 1992 122.7 120.7 119.3 118.2 117.9 116.9 117.5 117.5 117.6 127.6 127.6 127.1 127.1 127.1 117.5 117.6 127.6 127.6 127.1 127.1 127.1 127.1 117.5 117.6 127.6 127.1	D 698233	1993 1994	125.0 125.0	126.5 122.6	126.5 123.0	126.4 123.5	126.7 122.9	127.2 123.0	126.7 122.9	126.3 123.0	127.0 123.0	126.6	126.2	126.3	125.4 126.5 123.1
Design   1995   117.1   115.3   115.5   116.4   115.5   116.0   115.9   115.8   114.9		1992 1993	122.7 117.7	120.7 119.4	119.3 119.3	118.2 119.3	117.9 119.9	116.9 120.5	117.2 119.8	117.1 119.2	117.2 120.2	117.1 119.7	117.5 119.2	117.6 119.4	123.0 118.3 119.5 116.8
Terrain    1982   146,7   150,2   151,0   150,2   150,5   150,	D 698234											450.7	1 10 0	440.7	1500
Mindsor    1991   129.1   129.1   127.9   128.0   127.1   127.1   127.1   127.1   127.1   127.1   127.1   127.1   127.1   127.6   127.6   127.6   127.6   129.5   128.3   128.3   128.3   128.3   127.4   127.4   127.4   127.1   127.1   127.1   127.1   127.5   127.6   127.	Terrain	1992 1993 1994	149.7 150.5 152.1	150.2 152.2 145.8	151.0 152.2 145.8	150.2 152.1 145.8	150.2 152.1 147.5	150.5 152.1 147.5	150.5 152.1 147.5	150.5 152.1 147.5	150.5 152.1 147.5	150.5 152.1	150.5 152.1	150.5 152.1	150.4 150.4 152.0 147.5
1992   128.3   128.3   127.3   127.4   127.1   127.1   127.1   127.1   127.8   127.8   127.8   128.4   126.4			-									127.1	127.6	127.6	127.7
House - 1991 124.2 124.2 122.7 122.9 122.0		1992 1993 1994	128.3 126.4 126.4	128.3 126.4 126.4	128.3 127.4 126.4	127.3 127.4 127.0	127.4 127.4 127.0	127.1 127.4 127.0	127.1 127.4 127.0	127.1 127.1 127.0	127.9 127.1 127.0	127.8 126.4	127.8 126.4	126.4 126.4	127.6 126.9 127.0
Maison         1992         123.5         123.5         123.5         122.6         122.6         122.6         122.5 <th< td=""><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>122.0</td><td>122.6</td><td>122.6</td><td>122.6</td></th<>			-									122.0	122.6	122.6	122.6
Land — 1991 150.1 150.1 150.1 149.9 149.2 149.2 149.2 149.2 149.2 149.2 149.1	Maison	1992 1993 1994	123.5 121.4 121.3	123.5 121.4 121.3	123.5 122.5 121.3	122.6 122.5 121.9	122.6 122.5 121.9	122.3 122.5 121.9	122.3 122.5 121.9	122.3 122.2 121.9	123.1 122.2 121.9	123.1 121.3	123.1 121.3	121.4 121.3	
Terrain    1992   149.1   149.1   149.1   147.8   147.9   147.8   147.			_									149.2	149.1	149.1	149.5
Sudbury - Thunder Bay  1991 131.8 132.3 134.6 134.1 134.2 134.1 134.4 134.2 133.0 132.3 132.8 132.8 132.8 133.1 133.2 133.1 133.2 133.2 131.5 131.8 133.0 133.0 133.0 132.8 132.8 132.8 132.8 133.1 133.2 133.3 133.9 133.3 133.6 133.0 133.0 133.0 133.0 132.8 132.8 132.6 132.5 133.1 133.1 133.2 133.3 133.9 133.3 133.6 133.0 133.0 133.0 133.0 132.8 132.8 132.8 133.0 13	Terrain	1992 1993 1994	149.1 148.4 148.4	149.1 148.4 148.4	149.1 148.4 148.4	147.8 148.4 149.1	147.9 148.4 149.1	147.8 148.4 149.1	147.8 148.4 149.1	147.8 148.4 149.1	148.5 148.4 149.1	148.4 148.4	148.4 148.4	148.4	
House — 1991 138.2 139.3 139.4 139.4 139.4 139.5 139.6 137.7 137.1											-	132.3	132.8	132.8	133.4
House — 1991 128.2 129.5 132.0 131.5 131.7 131.5 132.2 132.0 130.4 129.5 130.1		1992 1993 1994	133.1 133.3 135.9	133.2 133.9 136.2	133.2 133.3 136.2	131.5 134.6 136.9	131.8 135.2 137.7	133.0 135.1 137.7	133.0 135.1 137.7	133.0 136.6 137.7	133.0 136.7 137.7	132.8 136.7	132.8 136.7	132.6 136.7	132.8 135.3 137.3
Maison 1992 130.3 130.4 130.4 128.4 128.8 130.2 130.2 130.1 130.1 129.8 129.6 129.6 129.8 130.3 130.3 132.0 131.2 132.8 134.6 134.4 134.5 136.2 136.4			_									129.5	130.1	130.1	130.
Land - 1991 143.0 141.4 143.5 142.9 142.5 142.9 142.2 142.0 141.8 141.8 141.5 141.5 142.5 142.9 142.4	Maison	1992 1993 1994	130.3 130.3 135.2	130.4 132.0 135.8	130.4 131.2 135.8	128.4 132.8 136.3	128.8 134.6 137.1	130.2 134.4 137.1	130.2 134.5 137.1	130.1 136.2 137.1	130.1 136.4 137.1	129.8 136.4 137.1	129.8 136.4	129.6 136.4	129.
1994 139.4 139.4 139.4 140.4 141.9 141.9 141.9 141.9 141.9 141.9 141.9 141.9 141.9	Land -	1991 1992	143.0 142.3	141.4 142.4	143.5	142.9 141.7	142.5 141.7	142.9 142.4	142.2 142.4	142.0 142.4	141.8 142.4	141.8 142.4	142.4	142.4 139.4	142. 140.
	D 698271	1994	139.4	139.4	139.4	140.4	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9				

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

1						,	7 - 100						
						Month	- Mois						Annual average
	Jan. Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July – Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Winnipeg 199 199 199 199 199 0 698245 199	2 107.2 3 109.5 4 113.8	108.7 107.6 110.8 114.2 117.2	108.9 108.0 112.8 116.0 117.6	108.3 108.3 112.8 116.2 117.6	108.4 108.5 112.7 116.3 117.7	108.7 108.7 112.7 116.3 118.0	108.7 108.7 112.7 116.5 118.0	108.4 108.7 112.7 116.5 118.0	108.1 108.7 112.6 116.6 118.0	108.0 108.7 112.0 116.6	108.4 108.8 112.7 116.9	108.4 108.8 112.8 116.9	108.5 108.4 112.2 116.1
House - 199 Maison 199 199 199 199 199 199 199	1 106.1 2 104.5 3 107.0 4 112.5	106.3 104.8 108.7 113.0 116.1	106.6 104.9 111.1 114.6 116.8	106.0 105.4 111.1 114.8 116.8	106.1 105.7 110.8 114.9 116.9	106.7 105.9 110.8 114.9 117.2	106.6 105.9 110.8 115.2 117.2	106.3 105.9 110.8 115.2 117.2	105.8 106.1 110.6 115.4 117.2	105.7 106.1 110.1 115.4	106.2 106.1 111.1 115.8	106.2 106.1 111.2 115.8	106.2 105.6 110.3 114.8
Land - 199 Terrain 199 199 199 199 D 698247 199	1 118.1 2 117.6 3 119.0 4 119.8	118.1 118.0 119.0 119.8 123.4	118.1 119.4 120.3 123.4 123.4	117.5 119.0 120.3 123.4 123.4	117.4 119.0 120.3 123.4 123.4	117.1 119.0 120.3 123.4 123.4	117.4 119.0 120.3 123.4 123.4	116.9 119.0 120.3 123.4 123.4	117.1 118.7 120.4 123.4	117.0 118.7 119.8 123.4	117.1 119.0 119.8 123.4	117.1 119.0 119.8 123.4	117.4 118.8 120.0 122.8
Regina 199 199 199 199 199 199 199 199 199	1 109.6 2 112.6 3 120.1 1 127.2	110.1 112.9 121.9 127.3 130.7	112.0 113.0 122.4 127.7 131.9	111.4 115,3 123.0 127.7 132.3	111.2 117.3 123.0 127.8 132.3	110.4 117.3 122.4 127.8 132.2	111.1 117.5 122.4 128.0 132.3	111.7 117.7 123.0 128.2 132.4	123.7 111.7 118.2 123.1 128.2 132.4	112.1 118.2 124.1 128.2	112.9 119.3 125.3 128.2	112.9 119.3 125.5 128.2	111.4 116.6 123.0 127.9
House - 199 Maison 199 199 199 199 199 199	108.9 112.5 119.0 128.0	109.7 113.0 121.4 128.2 132.4	111.2 112.8 122.1 128.7 134.1	110.5 113.5 122.9 128.7 134.5	110.4 115.7 122.9 128.8 134.5	109.6 115.7 122.3 128.8 134.4	110.4 116.0 122.3 129.1 134.6	111.2 116.0 122.6 129.3 134.7	111.2 116.8 122.7 129.3 134.7	111.7 116.8 124.0 129.3	112.7 118.1 125.5 129.4	112.7 118.1 125.7 129.4	110.9 115.4 122.8 128.9
Land - 199 Terrain 199: 199: 199: 199: 199: 199: 199:	113.2 125.1 127.3	111.7 113.1 125.1 127.3 128.0	114.9 113.9 125.1 127.3 128.0	114.3 122.6 125.1 127.3 128.0	114.3 124.2 125.3 127.3 128.0	113.4 124.2 124.7 127.3 128.0	113.6 124.2 124.7 127.3 128.0	113.6 124.7 127.0 127.3 128.0	113.6 124.5 127.0 127.3 128.0	113.9 124.5 127.0 127.3	113.9 125.0 127.3 127.3	113.9 125.0 127.3 127.3	113.6 121.6 125.9 127.3
Saskatoon 199 199 199 199 199 199 199 199 199	106.7 108.2 112.6	107.3 106.7 108.2 112.6 112.1	106.4 106.9 111.3 112.6 112.8	106.4 107.2 111.3 112.6 113.5	106.4 107.2 111.3 112.6 113.5	106.7 107.2 111.3 112.4 113.9	106.7 107.2 111.3 112.4 113.9	106.7 107.2 111.3 112.4 113.9	106.7 107.4 111.3 112.6 113.9	106.7 107.4 111.3 112.6	106.7 107.4 111.3 112.6	106.7 108.2 112.6 112.1	106.7 107.2 110.9 112.5
House	106.6 108.4 113.7	106.0 106.6 108.4 113.7 112.8	106.2 106.7 112.4 113.7 113.6	106.2 107.1 112.4 113.7 114.5	106.2 107.1 112.4 113.7 114.5	106.6 107.1 112.4 113.2 114.5	106.6 107.1 112.4 113.2 114.5	106.6 107.1 112.4 113.2 114.5	106.6 107.4 112.4 113.3 114.5	106.6 107.4 112.4 113.3	106.6 107.4 112.4 113.3	106.6 108.4 113.7 112.8	106.4 107.2 111.8 113.4
Land - 1997 Terrain 1993 1993 1995 1996 1996	107.4 108.0 109.3	111.3 107.4 108.0 109.3 110.7	107.5 107.8 108.0 109.3 110.7	107.5 107.8 108.0 109.3 110.7	107.5 107.8 108.0 109.3 110.7	107.5 107.8 108.2 110.7 112.3	107.5 107.8 108.2 110.7 112.3	107.5 107.8 108.2 110.7 112.3	107.5 107.8 108.2 110.7 112.3	107.5 107.8 108.2 110.7	107.5 107.8 108.2 110.7	107.4 108.0 109.3 110.7	108.1 107.8 108.2 110.1
Calgary 1991 1993 1993 1993 1994 D 698254 1995	132.3 135.0 139.5	133.3 132.2 135.5 139.6 141.6	133.8 132.6 139.6 140.5 142.0	132.3 132.9 139.4 140.7 142.2	132.6 132.9 138.9 140.1 142.1	132.7 133.4 137.0 140.9 142.0	131.7 133.3 137.2 141.0 141.8	132.4 133.5 137.0 141.1 141.8	132.4 133.6 137.1 141.2 142.0	132.2 134.2 137.0 141.3	131.5 134.3 137.3 141.4	131.9 134.8 138.4 141.1	132.5 133.3 137.5 140.7
House - 1991 Maison 1993 1993 1994 D 698255 1998	125.9 123.4 126.3 132.0	126.0 123.2 126.9 132.2 133.7	126.6 123.7 132.5 132.8 134.0	124.8 124.1 132.1 132.9 134.2	125.1 124.1 131.4 132.0 134.2	125.0 124.7 128.9 133.0 134.0	124.0 124.7 129.2 133.0 133.9	124.7 124.8 128.9 133.1 133.9	124.7 124.9 129.1 133.2 134.1	124.4 125.5 129.2 133.4	123.6 125.5 129.5 133.5	122.8 126.0 130.6 133.1	124.8 124.6 129.6 132.9
Land - 1991 Terrain 1993 1993 D 698256 1995	158.6 163.0 165.1 166.4	158.6 163.0 165.3 166.4 169.2	159.0 163.3 165.6 167.2 170.2	158.3 163.5 165.6 167.8 170.5	158.7 163.5 165.6 168.6 170.1	159.3 163.4 165.5 168.6 170.1	158.4 163.2 165.5 169.0 169.8	159.2 163.2 165.5 169.2 169.8	159.2 163.6 165.5 169.2 169.8	159.3 164.1 165.0 169.2	158.9 164.5 165.0 169.2	162.8 165.1 166.1 169.2	159.2 163.6 165.4 168.3
Edmonton 1991 1993 1993 1993 1995 1995	140.7 139.3 143.0 149.0	139.5 139.2 145.6 149.1 144.7	140.0 141.3 147.7 149.1 146.9	139.6 141.0 147.8 148.9 147.0	139.6 142.3 148.0 148.2 146.9	140.5 142.3 147.2 148.2 146.3	140.5 142.3 147.1 147.9 146.3	141.1 142.7 146.9 147.9 146.0	141.1 142.8 147.0 148.0 146.4		141.5 143.1 147.5 147.3	141.7 143.2 147.5 147.5	140.6 141.9 146.9 148.3
House - 1991 Maison 1993 1993 1993 1995	132.8 129.0 133.3 141.2		131.2 131.5 139.1 141.3 139.5	130.9 130.9 139.3	130.5 132.4 139.7 140.2 139.9	131.2 132.4 138.6	131.1 132.4 138.5	131.2 132.7 138.2 139.8 138.7		133.6	131.3 133.3 139.2 139.2	131.5 133.4 139.6 139.4	131.3 131.9 138.3 140.3
1930	1.50.0												

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

							Month	- Mois						Annual average
		Jan. – Janv.	Feb. - Fév.	March  Mars	April – Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. – Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	– Moyenne annuelle
Land Terrain D 698259	1991 1992 1993 1994 1995	167.9 174.9 177.3 178.4 177.3	168.3 175.1 178.1 178.4 177.0	169.4 175.6 178.4 178.4 176.2	169.2 175.9 178.4 178.0 176.2	170.8 176.7 178.0 177.9 174.7	172.0 176.7 178.0 178.0 174.7	172.3 177.0 178.0 178.0 174.7	175.0 177.7 178.0 178.0 174.6	175.0 177.7 177.3 178.0 174.6	175.1 177.7 178.0 178.0	176.6 177.3 177.3 177.3	176.8 177.3 176.4 177.3	172.4 176.6 177.8 178.0
Vancouver D 698260	1991 1992 1993 1994 1995	123.2 128.1 139.9 147.2 142.2	119.8 130.7 142.2 147.1 141.2	122.2 131.3 143.3 146.3 139.8	122.6 133.1 146.4 146.3 139.3	123.9 134.2 145.2 145.8 139.1	124.1 135.2 145.9 145.7 138.2	126.1 137.5 148.4 145.0 137.3	126.1 138.2 148.7 145.0 137.2	126.2 138.6 148.5 144.6 136.6	127.1 139.8 148.7 143.9	127.7 140.8 148.3 143.2	127.7 140.3 147.4 142.7	124.7 135.7 146.1 145.2
House - Maison D 698261	1991 1992 1993 1994 1995	120.6 122.6 127.9 133.0 126.5	117.7 125.2 130.7 133.4 125.3	119.4 125.0 130.4 132.0 123.5	118.2 125.8 134.3 132.2 122.9	118.2 126.5 131.1 131.8 123.1	119.1 127.3 131.6 131.7 122.3	120.2 127.4 134.3 130.1 121.4	120.2 128.4 134.6 130.0 121.1	120.4 129.0 134.2 129.4 120.3	121.6 129.2 135.0 128.5	122.1 129.6 134.7 127.7	122.2 128.5 133.3 127.2	120.0 127.0 132.7 130.6
Land - Terrain	1991 1992 1993 1994 1995	132.4 142.2 167.5 178.2 176.0	127.8 144.8 168.7 177.5 175.5	131.1 146.7 172.5 177.7 174.8	135.3 150.6 173.8 177.3 174.7	139.4 152.6 176.1 176.6 173.6	137.7 153.8 177.4 176.6 172.4	142.0 162.0 179.1 177.2 171.8	142.0 161.9 179.4 177.2 172.0	142.0 161.6 179.4 177.2 171.9	142.0 164.6 178.8 176.9	142.0 166.7 178.3 176.4	141.8 167.5 178.2 176.0	138.0 156.3 175.8 177.1
Victoria D 636263	1991 1992 1993 1994 1995	116.9 123.3 130.3 131.5 123.9	117.2 123.2 130.5 132.0 122.8	119.3 124.8 130.7 132.0 122.3	120.5 126.8 131.3 131.6 121.8	123.4 127.7 131.7 131.1 120.1	123.3 128.3 132.0 130.4 119.1	123.0 128.4 131.8 130.6 118.8	123.0 128.4 132.2 130.4 118.2	123.4 129.0 131.6 129.8 117.0	122.1 129.7 130.7 128.1	123.1 130.3 131.5 127.9	122.6 130.0 130.8 125.4	121.5 127.5 131.3 130.1
House - Maison D 698264	1991 1992 1993 1994 1995	106.5 104.0 104.3 100.0 94.4	106.9 103.9 104.4 100.7 93.9	107.9 104.5 104.6 100.7 93.5	107.8 105.7 104.0 99.4 93.3	107.8 106.7 104.4 98.6 91.7	106.9 106.6 103.7 97.7 90.6	106.5 106.4 103.4 98.1 90.7	106.0 106.4 103.8 98.1 89.7	106.5 105.9 102.8 96.8 89.2	104.7 105.2 100.6 95.9	104.4 104.6 100.4 96.5	103.0 104.1 99.7 94.0	106.2 105.3 103.0 98.0
Land – Terrain D 698265	1991 1992 1993 1994 1995	146.3 177.8 208.9 234.1 225.0	146.6 177.6 209.6 234.0 220.7	150.5 182.5 209.6 234.0 218.9	154.9 187.4 214.3 236.8 217.7	167.8 188.0 214.3 238.1 214.7	170.0 190.7 217.8 238.0 214.7	170.4 191.6 218.2 238.1 213.7	172.0 191.6 218.2 238.0 213.7	172.2 194.8 220.0 238.9 210.6	172.0 201.5 226.0 236.0	176.1 208.5 231.8 234.3	178.5 208.5 231.8 231.6	164.8 191.7 218.4 236.0

## Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 2046 : 1986 = 100, quarterly, 1986 to present)

#### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

## Characteristics

#### General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

## Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

## Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

#### Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

## Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

## Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements: notes techniques

(Matrices 2046 : 1986 = 100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

## Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction de bâtiments d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

## Caractéristiques

#### Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

## Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont rélevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

## Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

## Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

## Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

## Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

## Historical Data

Although this series has been released on a 1986 = 100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for four cities (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981 = 100 base.

#### For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201

Construction in Canada, annual, 64-201

Capital expenditures by type of asset, 61-223

Building permits, annual summary, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986 = 100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981 = 100.

## Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201

La construction au Canada, annuel, 64-201

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 6.1. Apartment Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction d'appartements, 1986 = 100

		Index weights		Quarter	- Trimestre		Annual average
		Pondération de l'indice	1	11	1)1	IV	Moyenne annuelle
SEVEN CITY COMPOSITE -	1991	100.0	116.4	116.2	115.4	115.6	115.9
AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1992	100.0	115.8	116.5	115.8	116.0	116.0
	1993	100.0	115.9	116.9	117.6	117.9	117.1
D 496000	1994 1995	100.0 100.0	118.4 122.4	119.4 123.1	120.1 123.3	120.6	119.6
Halifax	1991	2.1	109.1	109.0	108.8	108.6	108.9
	1992	2.8	108.9	108.8	108.9	108.8	108.9
	1993	3.0	109.1	109.4	109.8	110.2	109.6
	1994	2.3	110.5	111.7	112.4	112.8	111.9
D 496003	1995	1.2	113.9	114.4	114.8		
Montréal	1991	27.6	113.4	113.0	112.3	112.9	112.9
	1992	24.6	113.2	114.2	110.5	110.5	112.1
	1993	23.7	110.6	111.0	111.7	111.9	111.3
	1994	21.2	112.0	112.8	113.3	113.9	113.0
D 496033	1995	19.5	115.5	115.9	116.3		
Ottawa	1991	5.5	124.8	124.1	123.8	123.8	124.1
	1992	6.5	124.0	124.3	124.4	124.6	124.3
	1993	6.6	124.7	125.5	126.3	126.7	125.8
D 496048	1994 1995	5.7 4.5	127.1 130.3	128.3 131.1	128.9 131.1	129.6	128.5
Toronto							
Toronto	1991 1992	41.9 35.3	120.3	120.4	119.1	119.0	119.7
	1993	28.3	119.0 118.9	119.2 120.0	119.0 120.4	119.4 120.6	119.2 120.0
	1994	26.4	121.2	123.0	123.8	124.3	123.1
D 496063	1995	24.5	125.9	126.3	127.0	124.0	120.1
Calgary	1991	0.7	118.6	118.7	118.4	118.1	118.5
	1992	1.4	118.5	119.3	120.1	120.6	119.6
	1993	1.9	120.3	120.4	120.7	120.9	120.6
	1994	1.4	121.5	122.8	123.7	124.1	123.0
D 496093	1995	1.3	126.2	126.8	126.9		
Edmonton	1991	1.1	116.2	116.6	116.3	116.0	116.3
	1992	1.5	116.5	117.2	118.1	118.5	117.6
	1993	2.4	117.9	117.8	118.5	118.6	118.2
D 496108	1994 1995	2.8 3.3	119.3 123.7	120.4 124.3	121.3 124.4	121.8	120.7
Vancature						4474	447.0
Vancouver	1991 1992	21.1 27.9	117.3 117.4	117.1	116.4	117.1	117.0
	1992	27.9 34.1	117.4	118.8 121.7	119.6 122.5	120.0	119.0
	1994	40.2	123.7	121.7	122.5	123.0 125.6	121.8 124.7
D 496123	1995	45.8	127.9	128.8	128.8	123.0	164.7

# 7. Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 2042 and 2043: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

#### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

#### Characteristics

## General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

## Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

# Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

# Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

# Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

# Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

# Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques

(Matrices 2042 et 2043: 1986 = 100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

## Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

## Caractéristiques

#### Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

## Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

# Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

# Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années 1980.

#### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

# Révisions

Les chiffres des demiers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

#### Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

#### For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234

Construction in Canada, annual, 64-201

Capital Expenditures by type of asset, 61-223

Building Permits, annual summary, 64-203

Mechanical Trade Contractors, annual, 64-204

Electrical Trade Contractors, annual, 64-205

Non-residential general contractors and developers, annual, 64-207

Special Trade Contractors, annual, 64-210

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976 = 100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, et Edmonton) et cinq modèles.

## Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Bureau d'architectes, d'ingénieurs-conseils et de services scientifiques au Canada, annuel, 62-234

La construction au Canada, annuel, 64-201

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs en métiers mécaniques, annuel, 64-204

Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205

Entrepreneurs généraux et promoteurs non résidentiels, annuel, 64-207

Entrepreneurs en métiers spécialisés, annuel, 64-210

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

# Seven City Composite - City Weights

# Agrégat des sept villes - Pondérations de la ville

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	, 54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	2.1	20.1	5.9	48.9	3.8	5.1	14.1	100.0
1993	2.1	19.3	8.1	40.1	5.0	6.2	19.2	100.0
1994	1.7	16.5	9.5	34.1	5.0	7.0	26.2	100.0
1995	1.5	18.1	8.5	30.3	4.6	6.7	30.4	100.0

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights		Quarter -	- Trimestre		Annual average
		Pondération de l'indice	1	H	HI	IV	Moyenne annuelle
SEVEN-CITY COMPOSITE - AGRÉGAT DES SEPT VILLES D 697401	1991 1992 1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0 100.0	121.8 121.1 121.1 123.1 127.8	121.4 121.6 122.0 124.3 128.2	121.0 121.1 122.3 125.1 128.6	121.1 121.3 122.6 125.7	121.3 121.3 122.0 124.6
Commercial building - Bâtiment commercial	1991 1992	64.4 108.0 60.2 100.0	121.5	121.1 121.0	120.5 120.6	120.5 120.7	120.9 120.7
	1993 1994	56.7 100.0 52.9 100.0	120.5 122.3	121.3 123.3	121.5 124.0	121.8 124.5	121.3 123.5
D 697402	1995	52.7 100.0		127.1	127.3	400.0	100.0
Office building – Bâtiment tour de bureau	1991 1992	51.2 58.2	120.6	120.9 121.1	120.6 120.5	120.6 120.6	120.8 120.7
	1993 1994	56.9 52.4	121.9	121.0 123.2	121.2 123.8	121.6 124.3	121.0 123.3
0 697441	1995	41.8		126.9	127.3		
Warehouse - Entrepôt	1991 1992	17.9 14.5	121.8	122.1 122.6	121.6 122.7	121.8 122.8	122.1 122.5
	1993 1994	15.7 17.6	125.6	124.3 126.2	124.6 126.6	125.0 127.1	124.2 126.4
0 697442	1995	21.6	+	129.9	129.9		
Shopping center - Centre d'achats	1991 1992	30.9 27.3		118.7 118.0	117.7 117.6	117.7 117.9	118.4 117.8
	1993 1994	27.4 30.0		118.5 120.1	118.5 121.1	118.7 121.7	118.4 120.6
0 697443	1995	36.6		124.2	124.3		
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1991 1992	20.1 22.2	122.7 122.6	122.8 123.0	122.3 122.5	122.6 122.7	122.6 122.7
battilett industriet (usine)	1993	17.3	122.6	123.7	124.0 127.7	124.5	123.7
697403	1994 1995	14.1 13.9	125.1 130.4	126.8 130.7	131.2	128.6	127.1
Institutional building (school) -	1991	15.5	122.2	121.3	121.7	121.9	121.8
Bâtiment institutionnel (école)	1992 1993	17.6 26.0	122.0 122.1	122.6 123.1	122.1 123.3	122.3 123.6	122.3 123.0
0 697404	1994 1995	33.0 33.5	124.1 129.0	125.4 129.6	126.3 130.0	127.0	125.7
HALIFAX	1991	100.0	109.8	109.6	108.9	109.0	109.3
	1992 1993	100.0 100.0	109.0 109.0	108.9 109.4	108.8 109.6	108.8 110.2	108.9 109.6
0 697405	1994 1995	100.0 100.0	110.4 113.8	111.4 114.3	112.0 114.7	112.6	111.6
Commercial building -	1991	78.0 100.0		108.8	108.0	108.2	108.5
Bâtiment commercial	1992 1993	74.8 100.0 73.0 100.0		108.1 108.7	108.0 108.9	108.1 109.4	108.1 108.8
0 697406	1994 1995	58.9 100.0 66.3 100.0		110.4 113.1	111.0 113.5	111.4	110.6
Office building -	1991	40.8	-	110.6	110.1	110.0	110.4
Bâtiment tour de bureau	1992 1993	38.7 21.7		110.0 110.5	110.0 110.7	110.0 111.5	110.0 110.7
0 697450	1994 1995	24.3 24.0	111.6	112.9 115.8	113.3 116.5	113.8	112.9
Warehouse -	1991	16.6	+	105.6	105.1	105.3	105.5
Entrepôt	1992 1993	13.2	105.2	105.2 105.0	104.6 105.0	104.5 105.5	104.9 105.1
D 697455	1994	14.6	105.6	106.3 108.7	106.7 108.8	107.0	106.4
Shopping center -	1995	15.2 42.6		107.3	106.0	106.6	106.8
Centre d'achats	1992	48.1	106.3	106.3	106.2	106.4	106.3
207.00	1993 1994	67.4 61.1	107.8	107.1 108.5	107.2 109.3	107.6 109.7	107.2 108.8
0 697460	1995	60.8	+	111.1	111.5	111.6	444.7
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1991 1992	5.2 5.4	111.9 111.7	111.4	111.0	110.8	111.7 111.2
	1993 1994	5.6 4.7	110.8 112.6	110.9 113.9	111.3 114.3	112.2 115.1	111.3 114.0
0 697407	1995	7.5	116.8	117.1	117.5		
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1991 1992	16.8 19.8	112.3 111.6	111.9 111.4	111.6 111.3	111.5 111.3	111.8 111.4
	1993 1994	21.4 36.4	111.4 112.9	111.9 114.3	112.0 114.8	112.5 115.7	112.0 114.4
697408	1995	26.2	117.0	117.5	117.8		

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights		Quarter -	Trimestre		Annual average
		Pondération de l'indice	1	n	111	IV	Moyenne annuelle
MONTRÉAL D 697413	1991 1992 1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0	114.3 114.4 111.4 112.2 116.2	113.8 115.4 111.7 112.9 116.5	113.2 111.4 111.7 113.4 117.0	114.0 111.4 111.9 114.0	113.8 113.2 111.7 113.1
Commercial building – Bâtiment commercial	1991 1992 1993 1994 1995	62.4 100.0 61.0 100.0 61.5 100.0 64.6 100.0 57.1 100.0	113.3 112.9 109.9 110.7	112.8 113.8 110.2 111.2 114.7	112.0 109.8 110.3 111.7 115.2	112.6 109.8 110.4 112.2	112.7 111.6 110.2 111.5
Office building - Bâtiment tour de bureau	1991 1992 1993 1994	52.0 61.3 56.0 56.1	116.6 116.6 113.6 114.5	116.1 117.6 113.9 115.2	115.5 113.6 114.1 115.7	116.3 113.5 114.3 116.2	116.1 115.3 114.0 115.4
D 697485  Warehouse ~ Entrepôt  D 697490	1995 1991 1992 1993 1994 1995	41.4 16.3 10.0 15.2 14.6 22.1	118.8 111.2 111.1 108.6 109.2 111.7	119.3 111.0 112.0 108.8 109.5 111.9	119.7 110.5 108.5 108.8 109.6 112.6	110.9 108.5 109.0 110.0	110.9 110.0 108.8 109.6
Shopping center - Centre d'achats	1991 1992 1993 1994 1995	31.7 28.7 28.8 29.3 36.5	111.0 109.6 106.4 107.1 110.4	110.2 110.3 106.7 107.5 110.5	109.1 106.2 106.5 108.2 110.9	109.3 106.4 106.7 108.7	109.9 108.1 106.6 107.9
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1991 1992 1993 1994 1995	25.4 23.9 14.3 13.3 17.0	116.4 117.4 114.7 115.8 121.0	115.9 118.7 115.0 116.7 121.4	115.5 114.6 114.8 117.3 122.0	116.8 114.7 115.3 118.4	116.2 116.4 115.0 117.1
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1991 1992 1993 1994 1995	12.2 15.1 24.2 22.1 26.0	118.3 119.1 115.6 116.2 120.0	117.2 120.1 115.9 116.9 120.4	117.8 115.5 115.6 117.5 120.9	118.7 115.5 115.8 118.2	118.0 117.6 115.7 117.2
D 697417	1991 1992 1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0	125.2 125.1 126.0 127.5 131.5	124.3 125.5 126.9 129.3 132.0	124.4 125.6 127.1 130.0 132.2	124.7 125.9 127.4 130.6	124.7 125.5 126.9 129.4
Commercial building - Bâtiment commercial	1991 1992 1993 1994 1995	55.9 100.0 62.2 100.0 65.0 100.0 69.9 100.0 63.9 100.0	125.3 124.8 125.8 127.2 130.9	124.5 125.2 126.6 129.0 131.4	124.2 125.3 126.8 129.6 131.6	124.5 125.6 127.2 130.2	124.6 125.2 126.6 129.0
Office building - Bâtiment tour de bureau	1991 1992 1993 1994 1995	60.4 60.3 63.2 63.8 56.9	126.5 126.4 127.4 129.1 133.2	125.9 126.8 128.4 131.0 133.7	125.7 127.0 128.8 131.7 133.9	126.0 127.2 129.1 132.3	126.0 126.9 128.4 131.0
Warehouse - Entrepôt	1991 1992 1993 1994 1995	15.4 8.4 5.5 4.3 2.2	124.1 123.4 124.0 125.5 128.6	123.1 123.7 124.5 127.4 129.1	123.0 123.7 124.8 127.5 129.3	123.2 123.7 125.2 127.7	123.4 123.6 124.6 127.0
Shopping center - Centre d'achats D 697530	1991 1992 1993 1994 1995	24.2 31.3 31.3 31.9 40.9	122.7 121.5	121.3 121.9 122.9 124.7 126.8	121.0 121.9 123.0 125.5 127.0	121.4 122.4 123.4 125.8	121.6 121.9 122.9 124.8
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1991 1992 1993 1994 1995	13.9 20.1 17.5 12.1 10.7	124.8 125.3 126.3 127.9 132.7	124.1 125.7 127.5 129.9	124.2 125.9 127.6 130.7 133.7	124.6 126.1 127.6 131.5	124.4 125.8 127.3 130.0
institutional building (school) ~ Bâtiment institutionnel (école)	1991 1992 1993 1994 1995	30.2 17.7 17.5 18.0 25.5	125.1 125.5 126.2 127.8 132.3	124.0 125.8 127.2 129.7 132.8	124.8 126.0 127.1 130.5 133.1	125.1 126.1 127.4 131.3	124.8 125.9 127.0 129.8

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

TORONTO  1991 100.0 124.4 124.2 124.4 124.5 124.6 124.5 126.5 126.7 126.6 126.7 126.6 126.7 126.6 126.7 126.6 126.7 126.6 126.7 126.6 126.7 126.6 126.7 126.6 126.7 126.6 126.7 126.7 126.6 126.7 126.6 126.7 126.			Index weights		Quarter -	- Trimestre		Annual average
1982   100.0   124.3   124.2   124.6   124.7   125.9   125.5		Weights   Pondération de l'indice   1   1991   100.0   125   1992   100.0   124   1993   100.0   124   1994   100.0   125   1995   100.0   123   1995   100.0   123   1995   100.0   123   1995   100.0   123   1995   100.0   123   1995   100.0   123   1995   100.0   123   1995   100.0   123   1995   100.0   123   1995   100.0   123   1995   100.0   120   120   120   120   120   120		II	III	IV	Moyenne annuelle	
Bătiment commercial 1992   57,6 100,0   123,9   123,9   124,2   124,4   1   124,4   1   138,4   134,7   125,0   1   138,3   148,1   130,0   123,3   124,5   124,2   124,6   1   125,0   1   1   125,0   1   1   1   1   1   1   1   1   1		1992 1993 1994	100.0 100.0 100.0	124.3 124.3 126.4	124.2 125.3 128.3	124.6 125.6 129.5	124.7 125.9	125.1 124.5 125.3 128.6
Office building - 1991	Bâtiment commercial	1992 1993 1994	57.6 100 48.1 100 39.5 100	.0 123.9 .0 123.8 .0 125.3	123.9 124.5 127.1	124.2 124.7 128.0	124.4 125.0	124.9 124.1 124.5 127.3
Desprison   1995	Office building -	1991 1992 1993	55 70 81	.9 122.7 .7 121.8 .6 121.5	122.8 121.9 122.1	122.5 122.2 122.4	122.2 122.8	122.5 122.0 122.2
Entrepôt 1992 8.5 128.6 128.7 1 1993 6.1 128.8 129.9 130.1 130.3 1 1994 5.9 130.7 132.3 133.3 133.8 1 1 0 697560 1995 11.7 135.1 135.6 136.3 133.3 133.8 1 1 0 697560 1995 11.7 135.1 135.6 136.3 133.3 133.8 1 1 0 897560 1995 11.7 135.1 135.6 136.3 133.3 133.8 1 1 0 897560 1995 131.1 122.8 122.3 120.9 120.6 1 1 6000 1992 20.8 1993 12.3 120.3 118.8 120.2 120.9 1 120.9 1 1 1994 15.6 121.2 121.3 121.4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	D 697555						126.1	124.9
Shopping center -   1981	Entrepôt	1992 1993 1994	8 6 5	.5 128.6 .1 128.8 .9 130.7	128.4 129.9 132.3	128.6 130.1 133.3	128.7 130.3	129.3 128.6 129.8 132.5
Industrial building (factory) -	Shopping center -	1991 1992 1993	31 20 12	.1 122.8 .8 120.3 .3 120.6	122.3 119.8 121.2	120.9 120.2 121.3	120.9 121.4	121.7 120.3 121.1 124.1
Bâtiment industriel (usine)  1992   27.6   126.1   126.1   126.1   126.4   126.7   1 1993   25.6   126.6   127.8   128.3   128.3   128.7   1 1994   23.0   129.3   131.7   132.9   133.7   1 1995   22.2   135.1   135.5   136.1   1  Institutional building (school) - 1991   13.0   123.7   122.8   122.4   123.1   1  Bâtiment institutionnelle (école)   1992   14.8   122.9   122.7   123.1   123.2   1 1984   37.5   125.1   127.0   128.5   129.2   1  D 697424   1995   39.6   130.6   130.9   131.6   129.2   1  D 697424   1995   39.6   130.6   130.9   131.6   129.2   1  D 697424   1991   100.0   122.7   121.9   121.8   121.8   1 1992   100.0   122.7   121.9   121.8   124.0   128.8   124.0   129.2   129.2   1  D 697429   1991   100.0   122.7   121.9   121.8   121.8   121.8   1 1993   100.0   123.5   123.7   123.9   124.0   1 1993   100.0   124.3   123.5   123.7   123.9   124.0   1 1994   100.0   124.9   125.8   126.4   125.8   1  D 697429   1995   100.0   124.3   125.6   125.5   125.5   1  D 697420   1995   100.0   122.3   121.6   121.5   121.5   1  Bâtiment commercial   1992   68.8   100.0   121.8   122.6   123.5   123.7   123.9   124.0   1  D 697420   1995   100.0   122.3   121.6   121.5   121.5   1  D 697420   1995   1994   100.0   122.3   121.6   121.5   123.6   1  D 697420   1995   1995   100.0   122.3   121.6   121.5   123.6   1  D 697420   1995   1995   1994   130.1   130.7   130.9    OFFICE building - 1991   25.8   121.2   120.3   120.5   123.4   1  D 697625   1995   1994   130.1   130.7   130.9    Warehouse - 1991   25.8   121.2   120.3   120.5   123.0   1  D 697635   1995   1994   130.1   130.7   130.9   1  Warehouse - 1991   25.8   121.2   120.3   120.5   123.0   1  D 697635   1995   1994   130.1   130.7   130.9   120.2   120.0   1  O 697635   1995   1994   130.1   120.1   120.3   120.5   120.7   120.0   120		1995	32	.1 127.2	127.6	128.0		
Institutional building (school)	Bâtiment industriel (usine)	1992 1993 1994	27.6 26.6 23.0	126.1 126.6 129.3	126.1 127.8 131.7	126.4 128.3 132.9	126.7 128.7	126.8 126.3 127.9 131.9
ALGARY 1991 100.0 122.7 121.9 121.8 121.8 1 1992 100.0 122.1 123.0 123.8 124.0 1 1993 100.0 122.5 123.0 123.8 124.0 1 1993 100.0 122.5 123.7 123.9 124.0 1 1994 100.0 124.9 125.8 126.4 126.8 1 100.0 129.6 129.9 130.3 1 10.0 129.6 129.9 130.3 1 10.1 129.6 129.9 130.3 1 10.1 129.6 129.9 130.3 1 10.1 129.6 129.9 130.3 1 10.1 129.6 129.9 130.3 1 10.1 129.6 129.9 130.3 1 10.1 129.6 129.9 130.3 1 10.1 129.6 129.9 130.3 1 10.1 129.6 129.9 130.3 1 10.1 129.6 129.9 130.3 1 10.1 129.6 129.9 130.3 1 10.1 129.6 129.9 130.3 1 121.6 121.5 121.5 1 129.1 129.1 129.4 123.6 123.5 123.7 1 129.4 123.6	Institutional building (school) - Bâtiment institutionnelle (école)	1991 1992 1993 1994	13.0 14.8 25.3 37.5	123.7 122.9 122.8 125.1	122.8 122.7 124.0 127.0	123.4 123.1 124.3 128.5	123.2 124.6	123.3 123.0 123.9 127.5
Bâtiment commercial 1992 68.6 100.0 121.8 122.6 123.5 123.7 1. 1993 61.1 100.0 123.2 123.4 123.4 123.6 1. 1994 58.3 100.0 124.4 125.2 125.8 126.2 1. D 697430 1995 63.5 100.0 129.0 129.0 129.2 129.4  Office building - Bâtiment tour de bureau 1992 38.0 123.6 124.8 125.4 125.8 1. 1993 34.2 125.2 125.5 125.3 125.4 1. 1994 17.4 126.0 127.0 127.5 128.0 1. D 697625 1995 19.4 130.1 130.7 130.9  Warehouse - Entrepôt 1992 19.7 121.2 120.3 120.5 120.7 1. Entrepôt 1992 19.7 121.2 121.9 122.9 123.0 1. 1994 27.7 124.3 125.0 125.3 125.7 1. D 697630 1995 18.4 130.1 130.7 130.9  Shopping center - 1991 35.1 121.2 120.3 120.5 125.7 1. Centre d'achats 1992 42.3 120.4 121.2 120.3 120.3 120.5 125.7 1. D 697635 1995 63.8 121.7 121.8 121.9 122.2 122.2 1. D 697635 1995 63.8 128.1 128.1 128.1 128.4  Industrial building (factory) - 1991 10.1 121.1 119.5 119.5 119.8 1. Bâtiment industriel (usine) 1992 5.5 119.9 120.8 121.7 122.8 123.1 124.8 125.9 1. Institutional building (school) - 1991 19.2 125.1 126.0 126.6 126.9 1. Institutional building (school) - 1991 19.2 125.1 126.0 126.6 126.9 1.  Institutional building (school) - 1991 19.2 125.1 126.0 126.6 126.9 1.	CALGARY	1991 1992 1993 1994	100.0 100.0 100.0 100.0	122.7 122.1 123.5 124.9	121.9 123.0 123.7 125.8	121.8 123.8 123.9 126.4	124.0 124.0	122.1 123.2 123.8 126.0
Bâtiment tour de bureau 1992 38.0 123.6 124.8 125.4 125.8 1. 1993 34.2 125.2 125.5 125.3 125.4 13. 125.6 125.6 125.5 125.3 125.4 13. 125.6 125.6 125.5 125.3 125.4 13. 125.6 125.6 125.5 125.3 125.4 13. 125.6 125.6 125.5 125.3 125.4 13. 125.6 125.6 125.5 125.3 125.4 13. 125.6 125.6 125.6 125.7 125.6 125.7 125.6 125.7 125.6 125.7 125.6 125.7 125.6 125.7 125.6 125.7 125.6 125.7 125.6 125.6 125.7 125.6 125.7 125.6 125.6 125.7 125.6 125.6 125.7 125.6 125.6 125.7 125.6 125.6 125.7 125.6 125.6 125.6 125.7 125.6 125.9 125.6 125.6 125.8 125.6 125.9 125.6 125.8 125.6 125.8 125.7 125.6 125.8 125.6 125.8 125.6 125.8 125.6 125.8 125.6 125.8 125.6 125.8 125.6 125.8 125.6 125.8 125.6 125.8 125.6 125.8 125.6 125.8 125.6 125.8 125.6 125.9 125.6 125.8 125.8 125.8 125.8 125.8 125.9 125.8 125.8 125.8 125.9 125.8 125.8 125.8 125.9 125.8 125.8 125.8 125.9 125.8 125.8 125.8 125.9 125.8 125.8 125.8 125.9 125.1 125.6 125.9 125.1 125.1 125.6 125.9 125.1 1	Bâtiment commercial	1992 1993 1994	68.6 100 61.1 100 58.3 100	0 121.8 0 123.2 0 124.4	122.6 123.4 125.2	123.5 123.4 125.8	123.7 123.6	121.7 122.9 123.4 125.4
Warehouse –         1991         25.8         121.2         120.3         120.5         120.7         1           Entrepôt         1992         19.7         121.2         121.9         122.9         123.0         1           1993         22.0         122.5         122.9         123.3         123.6         1           1994         27.7         124.3         125.0         125.3         125.3         125.7         1           6 97630         1995         16.8         128.3         128.6         129.0         120.0         125.3         125.7         1           Shopping center –         1991         35.1         121.2         120.3         120.3         120.2         1           Centre d'achats         1992         42.3         120.4         121.2         122.2         122.2         122.2         122.2         122.2         122.2         122.2         122.2         122.2         122.2         123.8         124.7         125.1         1         129.3         123.8         124.7         125.1         1         128.4         128.4         128.4         128.4         128.4         128.4         128.4         128.4         128.4         128.4         128.4	Bâtiment tour de bureau	1992 1993 1994	38 34 17	0 123.6 2 125.2 4 126.0	124.8 125.5 127.0	125.4 125.3 127.5	125.8 125.4	123.8 124.9 125.4 127.1
Shopping center - 1991 35.1 121.2 120.3 120.3 120.2 17.  Centre d'achats 1992 42.3 120.4 121.2 122.2 122.2 12.1 1993 43.8 121.7 121.8 121.9 122.1 17.  1994 54.9 123.0 123.8 124.7 125.1 17.  D 697635 1995 63.8 128.1 128.1 128.1 128.4 129.1 128.4 129.1 128.4 129.1 128.4 129.1 128.4 129.1 128.4 129.1 128.4 129.1 128.4 129.1 128.1 1	Warehouse - Entrepôt	1991 1992 1993 1994	25 19 22 27	8 121.2 7 121.2 0 122.5 7 124.3	120.3 121.9 122.9 125.0	120.5 122.9 123.3 125.3	123.0 123.6	120.7 122.3 123.1 125.1
1985   1985   1985   128.1   128.1   128.4   128.4   128.1   128.4   128.1   128.4   128.1   128.4   128.1   128.4   128.1   128.4   128.1   128.4   128.1   128.4   128.1   128.4   128.1   128.4   128.1   128.4   128.1   128.4   128.1	Shopping center -	1991 1992 1993	35 42 43	1 121.2 3 120.4 8 121.7	120.3 121.2 121.8	120.3 122.2 121.9	122.2 122.1	120.5 121.5 121.9
Bâtiment industriel (usiné)     1992 1993 8.5 121.8 122.3 122.8 123.1 11.99       1993 8.5 121.8 122.3 122.8 123.1 12.6       1994 7.6 123.8 124.9 125.4 125.9 12.0       0 697431       1995 11.3 128.4 128.8 129.2       Institutional building (school) - 1991 19.2 125.3 124.8 124	697635						125.1	124.2
Institutional building (school) - 1991 19.2 125.3 124.8 124.8 124.8 125.9 125.1 126.0 126.6 126.9 12	Bâtiment industriel (usine)	1992 1993 1994	5.5 8.5 7.6	119.9 121.8 123.8	120.8 122.3 124.9	121.7 122.8 125.4	122.2 123.1	120.0 121.2 122.5 125.0
1994 34.1   127.8 128.9 129.6 130.1 17	Institutional building (school) -	1991 1992 1993	19.2 25.9 30.4	125.3 125.1 126.2	124.8 126.0 126.6	124.8 126.6 126.7	126.9 126.9	124.9 126.2 126.6 129.1

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights			Quarter -	Trimestre		Annual average
		Pondération l'indice	de	I	11	811	IV	Moyenne annuelle
EDMONTON D 697433	1991 1992 1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0		123.8 123.7 125.3 126.7 131.8	123.4 124.5 125.4 127.6 132.3	123.2 125.5 125.6 128.5 132.6	123.5 125.7 125.9 129.0	123.5 124.9 125.6 128.0
Commercial building - Bâtiment commercial	1991 1992 1993 1994 1995	45.2 10 46.8 10 46.6 10	00.0 00.0 00.0 00.0	124.8 124.5 126.1 127.2 132.3	124.4 125.2 125.9 127.9 132.6	124.2 126.5 126.0 128.8 132.7	124.4 126.3 126.3 129.4	124.5 125.6 126.1 128.3
D 697434  Office building - Bâtiment tour de bureau	1991 1992 1993	3 2 1	39.8 21.2 16.8	128.6 128.3 130.3 131.0	128.3 129.4 130.5 132.0	128.0 130.5 130.3 132.5	128.0 130.9 130.4 133.1	128.2 129.8 130.4 132.2
D 697660	1994 1995		16.4 18.8	135.0	135.6	135.8	100.1	106.2
Warehouse - Entrepôt	1991 1992 1993 1994 1995		23.0 18.0 17.8 12.8 15.8	125.1 124.4 126.0 127.4 131.7	124.5 124.9 125.9 128.0 132.0	124.3 126.3 126.3 128.6 132.3	124.4 126.4 126.6 129.2	124.6 125.5 126.2 128.3
D 697665  Shopping center - Centre d'achats	1991 1992 1993 1994	3	37.2 60.8 65.4 70.8	122.7 122.5 124.0 125.1	122.4 123.2 123.7 125.8	122.2 124.5 123.8 126.9	122.5 124.1 124.1 127.5	122.5 123.6 123.9 126.3
D 697670	1995		65.5	130.6	130.8	130.9		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1991 1992 1993 1994	28.9 28.6 11.9 10.8		123.4 123.1 125.3 127.3	122.6 123.9 125.5 128.3	122.2 125.1 126.1 129.1	123.1 125.7 126.5 129.7	122.8 124.5 125.9 128.6
D 697435	1995	10.6		132.4	132.8	133.2	123.1	123.1
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école) D 697436	1991 1992- 1993 1994 1995	22.7 26.2 41.3 42.6 37.3		123.0 123.3 124.4 125.9 130.9	123.0 124.2 124.8 126.9 131.8	123.1 124.8 124.9 127.7 132.3	125.2 125.1 128.2	124.4 124.8 127.2
VANCOUVER D 697437	1991 1992 1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0		116.7 116.1 118.9 122.6 127.1	115.4 117.6 121.0 123.1 127.7	115.1 118.5 121.4 123.7 127.6	115.9 118.8 121.9 124.3	115.8 117.8 120.8 123.4
Commercial building - Bâtiment commercial	1991 1992 1993 1994 1995	71.5 10 68.2 10 66.7 10 57.0 10	00.0 00.0 00.0 00.0 00.0	116.5 115.7 118.6 122.4 126.9	115.1 117.2 120.7 122.9 127.3	114.9 118.2 121.1 123.4 127.1	115.6 118.6 121.6 124.0	115.5 117.4 120.5 123.2
Office building - Bâtiment tour de bureau	1991 1992 1993 1994		36.2 34.6 36.5 37.9	116.6 116.5 119.6 123.5	115.7 118.1 121.6 124.1	115.4 118.9 122.0 124.6	116.2 119.3 122.7 125.1	116.0 118.2 121.5 124.3
D 697695	1995		37.2	127.8	128.2	128.5		
Warehouse - Entrepôt .	1991 1992 1993 1994		36.3 37.7 33.6 35.5	115.2 113.7 116.3 120.6	113.1 115.1 118.8 121.0	113.0 116.2 119.3 121.3	113.6 116.4 119.8 121.8	113.7 115.4 118.6 121.2
D 697700	1995		35.8	124.6	124.9	124.5	1100	1167
Shopping center - Centre d'achats	1991 1992 1993 1994		27.5 27.7 29.9 26.6	117.5 116.8 119.8 122.7	116.4 118.2 121.5 123.3	116.0 119.4 121.8 124.1	116.8 119.8 122.1 124.9	116.7 118.6 121.3 123.8
D 697705  Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1995 1991 1992 1993 1994	8.4 6.8 6.3 6.5	27.1	128.2 117.3 116.1 118.8 123.5	128.8 115.5 117.7 121.2 124.1	128.2 115.1 118.6 121.9 124.5	116.1 118.8 122.7 125.2	116.0 117.8 121.2 124.3
D 697439  Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1995 1991 1992	20.1 25.0		127.9 116.8 116.9	128.2 115.9 118.6	128.3 115.8 119.2	116.7 119.5	116.3 118.6
D 697440	1993 1994 1995	27.0 36.5 34.8		119.5 122.9 127.5	121.5 123.5 128.3	122.0 124.0 128.4	122.3 124.6	121.3 123.8

### Fabricated Structural Steel Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2044: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

## Note: Series Terminated

#### Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of structural steel on construction projects.

#### Characteristics

#### General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (302) due to the amount of in-plant fabrication. However the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

## Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected structural steel project. These prices include costs for materials, labour, fabrication, transportation to the job, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services tax is excluded.

# Weight Base:

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1986.

# Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

## Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

# Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.

1977 to 1990 on a 1981 base.

# **Reference Documents**

Reference Paper. April 1976. Construction Price Statistics. "Manufacturer - Installer Selling Price Indexes, Fabricated Structural Metal, 1972 = 100".

# For Further Reading

Fabricated Metal Products Industries, annual, 41-251

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

# Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré: notes techniques

(Matrice 2044: 1986 = 100; données trimestrielles de 1986 à aujourd'hui).

## Nota: Indices terminés

#### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix des approvisionnements, de la fabrication et de l'érection de l'acier de charpente sur les chantiers de construction.

## Caractéristiques

## Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (302) en raison de la quantité de fabrication en usine des profilés de charpentes en acier. Cependant, l'érection sur le site et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits dans le secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

## Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient actuellement sur le marché pour un projet sélectionné. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, de la fabrication, du transport sur le chantier, de l'installation, la taxe provinciale de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est excluse.

## Base de pondération:

Les poids des établissements de la fabrication sont obtenus à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication au cours de la période 1986.

#### Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

#### Révisions

Les chiffres des demiers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres sont définitifs.

#### Données rétrospectives

· 1972 à 1983: base 1981.

1977 à 1990 base 1972.

# Documents de référence

Document de référence. Avril 1976. Statistiques des prix de la construction. "Indices des prix de vente des fabricants - Installations d'éléments de charpente métallique semi-ouvrés, 1972 = 100".

# Lecture suggérée

Industries de la fabrication des produits métalliques, annuel, 41-251

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 8.1. Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré, 1986 = 100

		Index weight			Annual average			
		Pondération l'indication		ŧ	11	101	IV	Moyenne annuelle
FIELD ERECTED FABRICATED STEEL - ACIER SEMI-OUVRÉ MONTÉ AU CHANTIER D 697800	1991 1992 1993 1994 1995	100.0		108.7 105.7 103.7 106.4 109.8	108.5 104.0 103.9 107.2	107.9 103.7 104.1 108.8	106.1 104.0 105.5 109.5	107.8 104.4 104.3 108.0
Buildings - Bâtiments - D 697801	1991 1992 1993 1994 1995	88.41	100.0	105.6 102.7 99.9 102.1 105.0	105.2 100.6 100.1 103.0	104.9 100.3 100.2 104.4	103.1 100.2 101.4 104.7	104.7 101.0 100.4 103.6
The Atlantic provinces and Quebec – Les provinces de l'Atlantiques et Québec D 697802	1991 1992 1993 1994 1995		29.9	111.7 107.6 102.0 106.4 109.0	111.5 102.2 102.2 108.3	111.6 102.3 102.5 109.0	109.2 101.9 106.4 109.0	. 111.0 103.5 103.3 108.2
Ontario D 697803	1991 1992 1993 1994 1995		51.3	103.1 100.3 97.9 99.2 102.0	102.2 99.3 97.9 99.9	101.4 98.5 97.9 102.0	100.3 98.6 97.9 102.0	101.8 99.2 97.9 100.8
The Prairie provinces and British Columbia – Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique D 697804	1991 1992 1993 1994 1995		18.8	102.7 101.3 102.2 102.9 106.8	103.3 101.4 102.9 102.9	103.4 101.8 102.9 103.5	101.3 101.8 102.9 105.4	102.7 101.6 102.7 103.7
Bridges - Ponts D 697805	1991 1992 1993 1994 1995	4.43		115.4 109.6 106.8 107.3 109.6	115.9 108.8 107.3 107.3	114.7 108.0 107.3 109.6	109.6 108.0 107.3 109.6	113.9 108.6 107.2 108.5
Bulk storage tanks – Réservoirs d'entreposage en vrac	1991 1992 1993 1994 1995	7.16		142.7 140.4 148.4 158.9 169.2	144.6 143.4 148.4 158.9	141.2 143.8 149.6 163.4	140.3 148.4 155.4 169.2	142.2 144.0 150.5 162.6

Note: Series Terminated. - Nota: Indices terminés.

9. Precast Concrete Price Indexes: Technical Note (Matrix 2045: 1986 = 100 Semi-annually 1972 to present)

#### Note: Series Terminated

#### Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of precast concrete on construction projects.

#### Characteristics

#### General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (354) due to the large amount of in-plant work. However, the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

# Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected precast concrete project. This could be either architectural or structural precast pre-stressed concrete with normal reinforcement. These prices include costs for materials, labour, formwork, casting, transportation to the job site, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services Tax is excluded.

#### Weight Base:

The regional weights of the manufacturing establishments are derived from the 1985 and 1986 shipment values of the Annual Census of Manufactures, converted to 1986 price levels. The commodity weights are based on the values of output in the period 1980 to 1982, converted to 1986 price levels.

# Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

#### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base. 1981 to 1992 on a 1981 base.

#### **Reference Documents**

Reference Paper. January 1977. Construction Price Statistics. "Precast Concrete Price Indexes, 1972 = 100".

## For Further Reading

Non-metallic Mineral Products Industries, annual, 44-250

For further information contact Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

 Indices des prix du béton précoulé: notes techniques (Matrice 2045: 1986 = 100; données semi-annuelles de 1972 jusqu'à aujourd'hui).

## Nota: Indices terminés

#### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix de l'approvisionnement, de la fabrication et de l'installation sur place du béton précoulé sur les chantiers de construction.

## Caractéristiques

## Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (354) en raison de la quantité de travail exécutée en usine. Cependant, l'installation sur place et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits du secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

#### Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient sur le marché pour un travail de ce type. Ce qui pourrait être du béton précoulé et précontraint architectural ou structurel avec une armature normale. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, des coffrages, du coulage, du transport sur le chantier, de l'installation, les taxes provinciales de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est excluse.

## Base de pondération:

Les poids régionaux des établissements sont établis à partir des valeurs de livraisons provenant de l'Enquête annuelle des manufactures de 1985 et 1986, convertis au niveau des prix de 1986. Les pondérations des produits sont établies à partir des valeurs de production de ceux-ci pour la période de 1980 à 1982 converties au niveau des prix de 1986.

# Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

## Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

# Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1972. 1981 à 1992: base 1981.

#### Documents de référence

Document de référence. Janvier 1977. Statistiques des prix de la construction. "Indices des prix du béton précoulé, 1972 = 100".

# Lecture suggérée

Industries des produits minéraux non métalliques, annuel, 44-250

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 9.1. Precast Concrete Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 9.1. Indices des prix du béton précoulé, 1986 = 100

		Weights		Semi	- Ann.		Annual
		Poids	1	11	811	IV	Annuel
STRUCTURAL AND ARCHITECTURAL PRECAST CONCRETE - BÉTON PRÉCOULÉ DE CHARPENTE ET D'ARCHITECTURE Total D 697815 Semi-A.	1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994	100.0 100.0	** ** ** ** **	99.1 103.7 111.9 116.4 119.5 112.8 112.8 111.6 110.6	**	100.9 106.5 113.6 117.5 121.1 113.7 111.9 111.9	100.0 105.1 112.8 117.0 120.3 113.2 112.4 111.8
The Atlantic provinces and Québec – Les provinces de l'Atlantique et Québec D 697816 Semi-A.	1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994	24.6		x x x x x x x		x x x x x x x x	x x x x x x x x
Ontario D 697817 Semi-A.	1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994	37.0	** ** ** ** ** ** ** ** ** **	x x x x x x x x	   	x x x x x x x x	. x x x x x x x x
The Prairie provinces and British Columbia – Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique D'697818 Semi-A.	1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994	38.4	** ** ** ** ** ** ** ** **	99.3 102.9 107.1 110.7 114.3 109.0 116.7 116.2 110.4		100.8 104.7 108.2 111.9 115.7 114.7 116.7 114.4	100.0 103.8 107.6 111.3 115.0 111.8 116.7 115.3 110.8
Cladding - Revêtements D 697819 Semi-A.	1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994	46.6		99.0 104.9 113.8 119.4 122.8 115.1 108.7 107.9 110.2	***	101.0 107.5 116.2 120.9 124.3 112.3 107.8 109.5 113.0	100.0 106.2 115.0 120.2 123.6 113.7 108.2 108.7 111.6
Tees - Tés D 697820 Semi-A.	1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994	21.6		99.0 102.8 111.3 114.3 117.2 109.9 113.5 111.3 108.8		101.0 106.2 111.7 115.1 118.4 113.0 112.9 112.1 109.2	100.0 104.5 111.5 114.7 117.8 111.4 113.2 111.7 109.0
Columns, beams and girders – Colonnes, poutres et poutres de pontage D 697821 Semi-A.	1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994	31.8		99.3 102.5 109.8 113.6 116.4 111.4 118.3 117.3		100.8 105.2 111.1 114.2 118.3 116.1 117.3 115.3 112.7	100.0 103.8 110.4 113.9 117.4 113.8 117.8 116.3 112.7

Note: Series Terminated. - Nota: Indices terminés.

## Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

#### Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from National Income and Expenditures Accounts (Catalogue 13-001). They are derived from the compilation of the Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

## Characteristics

## General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

## Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators<sup>1</sup>. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

# 10. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

## Introduction

Certains indices implicites des prix tirés des Comptes nationaux des revenus et des dépenses (nº 13-001 au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

# Caractéristiques

## Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jurnelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

## Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies àa l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux<sup>1</sup>. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.

Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 7.1) and the plant price indexes (Tables 12.1 and 14.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

## Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

#### **Reference Documents**

Catalogue 13-001: National Income and Expenditures Accounts.

For further information, the reader is referred to the National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

Les dépenses de capital en construction non résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 7.1) et les indices des prix des installations (tableaux 12.1 et 14.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

## Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

#### Documents de référence

Bulletin nº 13-001 au catalogue: Comptes nationaux des revenus et des dépenses.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, (613) 951-9155.

TABLE 10.1. Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.1. Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1986 = 100

			Quarter - Trimestre								ual
		ı		1		11	ı	ין	V	Ann	uel
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises  D 20567 Q T.	1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995	1988 115.4 1989 126.0 1990 129.9 1991 128.6 1992 131.8 1993 134.8 1994 139.1		109.6 117.8 126.1 126.4 132.7 132.4 136.8 139.2 138.9		111.2 120.3 127.5 124.8 131.6 133.9 137.8 139.5 141.3		112.6 122.7 129.3 123.1 130.8 134.6 137.4 140.1		110 119 127 126 130 133 136	9.0 7.2 5.2 9.9 3.2 5.7
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	8.5 8.2 16.6 21.0 30.2 73.8 126.2	7.9 9.0 19.1 21.2 32.1 81.8 130.9	7.2 9.6 19.4 21.3 35.1 83.6 133.2	6.9 10.2 19.6 21.8 41.3 86.6 136.7	7.1 10.6 19.4 22.7 49.0 90.2 139.5	7.1 10.7 19.8 24.0 52.8 92.7	8.1 7.3 11.5 20.1 25.6 57.5 100.0	8.1 7.8 12.9 20.7 27.1 59.7 110.3	8.3 7.7 15.1 20.6 27.7 63.1 119.0	8.7 7.7 15.8 20.6 29.1 68.1 127.2
Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100 D 617001 A.	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89	19.2 18.7 38.6 55.6 91.2 222.7	18.0 20.5 44.8 56.3 100.0 244.3	16.5 21.8 45.4 57.6 110.1 258.1	15.8 23.4 46.4 59.6 123.2 284.8	16.2 24.3 46.8 62.6 134.7 293.4	16.2 24.5 47.9 65.9 144.0 (1)	18.4 16.6 26.1 49.6 69.9 160.5	18.5 17.8 29.5 50.9 74.6 175.5	18.9 17.5 34.7 52.2 79.9 192.0	19.8 17.6 36.4 54.2 85.1 211.4

TABLE 10.2. Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.2. Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Ann	ual
·		ı		11		III		IV	/	Ann	uel
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises  D 20568 Q T.	1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995	109 114 118 116 116 116	102.9 109.0 114.7 118.6 116.7 116.2 116.4 118.8 124.6		103.1 110.0 115.6 119.5 116.8 115.9 115.7 120.4		.1 .9 .9 .1 .0 .9 .8 .8	107.1 112.3 116.5 119.3 116.5 115.4 117.4 122.4		104 110 115 119 116 115 116	.7 .8 .2 .4 .6
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	10.8 10.6 17.9 23.4 32.3 77.5 119.2	9.9 11.2 20.5 23.4 34.3 86.4 116.4	9.5 12.0 21.7 23.4 36.3 93.1 115.6	9.3 12.6 21.8 24.1 40.1 92.4 116.6	9.4 12.8 21.5 24.7 47.7 95.7 120.9	9.5 12.8 22.1 26.1 53.2 98.6	10.6 9.8 13.6 23.2 27.7 56.2 100.0	10.6 10.6 15.2 23.2 28.8 59.2 104.6	10.8 10.4 17.0 23.1 29.2 63.5 110.7	11.2 10.2 17.4 23.2 30.7 69.1 115.8
Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100 D 481601 A.	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89	24.3 23.0 40.0 58.5 92.0 234.0	22.9 24.5 45.3 59.0 100.0 256.5	21.8 25.7 47.2 59.8 107.8 279.3	21.0 26.6 48.5 61.7 117.5 298.3	21.0 26.9 48.8 64.6 136.1 307.3	21.1 27.2 49.8 67.6 150.4 (1)	23.5 21.3 29.0 51.7 71.4 165.7	23.7 22.6 32.1 53.4 75.6 179.7	23.9 22.4 36.5 54.8 79.7	25.2 22.2 38.1 56.8 84.5 214.6

<sup>(1)</sup> Input indexes on a 1971 time base have been terminated.
(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

<sup>(1)</sup> Input indexes on a 1971 time base have been terminated.
(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

# 11. Highway Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2039: 1986 = 100 annually, 1986 to present)

#### Note: Series Terminated

#### Introduction

These indexes on a 1986 = T00 base measure price changes for work in place of a fixed program of highway construction. As output prices, the indexes include the cost of materials, labour, use of fuel and equipment, taxes, job overhead and profit. Also included are estimates of price change for materials such as pipe and asphalt which the provincial departments (except in Newfoundland and Ontario) provide to the road contractors.

These indexes which were previously published on a 1981=100 base have been rebased to 1986=100 retrospectively to 1981.

#### Characteristics

#### General:

All data refer to an April-March fiscal year. As this is basically a census type of survey (almost all the contracts awarded are covered by the survey) the sampling errors common to many surveys are non-existent.

## Prices Used:

Prices used for these indexes are bid prices for specified items of work on contracts let by provincial governments for new highway construction. Also included are provincial purchase prices for selected materials provided to the contractors. Excluded are prices for municipal road work and repair and maintenance work.

# Adjustments to Prices:

Bid prices are edited to eliminate extreme values.

# Weight Base:

The fixed weights for individual components (grading, granular base course, paving etc.) were derived from costs incurred on different elements of work by all provinces in the period 1980 to 1982, valued in 1981

The Canada index is a weighted average of all province indexes (excluding Prince Edward Island). For the 1986 = 100 based indexes, provincial weights are adjusted annually by 3 year moving averages of total highway construction expenditures of adjacent years valued in 1986 prices. Prior to 1964 the Canada index was a composite of seven provincial indexes; Quebec was added in 1964 and Alberta in 1971.

## Indices des prix de la construction routière: notes techniques

(Matrice 2039: 1986 = 100 annuellement, de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

#### Nota: Indices terminés

## Introduction

Ces indices sur la base 1986 = 100 mesurent les changements des prix des travaux mis en place pour un programme fixe de construction routière. Comme prix des sorties, les indices tiennent compte du coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, de l'utilisation du combustible et du matériel, des taxes, des frais généraux et des bénéfices. À cela s'ajoutent des estimations du changement des prix des matériaux, comme les tuyaux et l'asphalte, que les ministères provinciaux (à l'exception de Terre-Neuve et l'Ontario) fournissent aux entrepreneurs en construction routière.

Ces indices, qui ont été publiés sur la base 1981 = 100, sont maintenant sur la nouvelle base 1986 = 100 en partant de 1981.

# Caractéristiques

## Généralités:

Toutes les données se rapportent à l'année financière, avril à mars. Puisqu'il s'agit fondamentalement d'un recensement (la quasi-totalité des contrats accordés sont pris en compte), les erreurs d'échantillonage propres à de nombreuses enquêtes sont inexistantes.

## Prix utilisés:

Pour produire ces indices, on utilise les prix soumissionnés pour des éléments déterminés du travail effectué en vertu des contrats accordés par les administrations provinciales pour la construction de nouvelles routes. On tient compte également des prix d'achat de certains matériaux fournis par les provinces aux entrepreneurs. Les prix pour les routes municipales et pour l'entretien et les réparations courantes sont toutefois exclus.

# Ajustements aux prix:

Les prix sousmissionnés sont contrôlés afin d'éliminer les valeurs extrêmes.

# Base de pondération:

Les pondérations fixes pour les composantes individuelles (nivellement, couches de base et revêtement) ont été calculées à partir des dépenses engagées par toutes les provinces pour tous les éléments du travail, pendant la période allant de 1980 à 1982, et évaluées selon les prix de 1981.

L'indice du Canada est une moyenne pondérée des indices de toutes les provinces (sauf l'Île-du-Prince-Édouard). Dans le cas des indices établis sur la base 1986 = 100, les pondérations provinciales sont ajustées chaque année grâce à des moyennes mobiles de trois ans des dépenses globales de la construction routière des années précédantes et suivantes, selon la valeur des prix de l'année 1986. Avant 1964, l'indice du Canada était un indice composite de sept indices provinciaux; le Québec a été ajouté en 1964 et l'Alberta, en 1971.

#### Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used to calculate Canada total indexes by major groups: grading, granular base course, paving, total contract work, total supplies and total contract work plus total supplies. The 1971 based indexes used a fixed-weighted index formula, i.e., province weights were fixed from year to year.

#### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## **Historical Data**

Composite annual indexes from 1956 to 1985 by province and for Canada for Grading, Granular Base Course and Paving are available in 62-007 and on CANSIM. Also available since 1971 are indexes for all contract work and for materials which were supplied free by most provincial departments of highways to the contractors. Historical Series on a 1971 = 100 base are available on CANSIM Matrix 120.

Indexes on a 1981 base are available from 1981 to 1988, by province and major component, on CANSIM Matrix 115.

The 1986 rebased indexes are available from 1981 onward by province and major component on CANSIM Matrix 2039.

## Reference Documents

Catalogue 62-007: Construction Price Statistics, "Highway Construction Price Indexes", April, 1977.

#### For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual,

Highway, Road, Street and Bridge Contractors, annual, 64-206

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Formule de l'indice

Une formule d'indice-chaîne de Laspeyres sert au calcul des indices totaux pour le Canada par groupe principal, à savoir: nivellement; couches de base granuleuses; revêtement; ensemble des travaux sous contrat; ensemble des matériaux; ensemble des travaux sous contrat et ensemble des matériaux. Les indices sur la base 1971 = 100 ont été établis à l'aide d'une formule à pondération fixe, ce qui signifie que les poids des provinces sont fixes d'une année à l'autre.

#### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais les autres sont définitifs.

# Données rétrospectives

Des indices annuels composites pour la période allant de 1956 à 1985 par province et pour le Canada, pour les composantes nivellement, couches de base et revêtement se trouvent dans la publication nº 62-007 et CANSIM. Il est également possible de se procurer des indices à partir de 1971 pour tous les travaux à forfait et pour les matériaux que la plupart des ministères provinciaux de la voirie a fourni gratuitement aux entrepreneurs. Vous trouverez dans CANSIM (matrice 120) les séries chronologiques sur la base 1971 = 100.

Les indices basés sur 1981 sont disponibles pour la période 1981 à 1988, par province et par composante principale dans CANSIM (matrice 115).

On peut également obtenir dans CANSIM (matrice 2039) les indices établis sur la nouvelle base de 1986, à partir de cette même année.

## Documents de référence

Bulletin nº 62-007 au catalogue: Statistiques des prix de la construction, "Indices des prix de la construction routière", avril

## Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, annuel, 64-206

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 11.1. Highway Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 11.1. Indices des prix de la construction routière, 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CANADA ·							400.0	100.0	96.9	99.4	102.7
D 698100	1980-89 1990-99	106.0	87.2 102.5	91.3 104.6	94.7 104.8	98.7	102.8	100.0	36.3	33.9	102.7
Grading - Nivellement						00.0	00.6	100.0	100.7	110.1	115.1
D 698155	1980-89 1990-99	119.5	84.9 118.8	89.8 117.0	97.9 117.8	99.0	98.6	100.0	100.7	110.1	113.1
Granular base courses - Couches de base granuleuses							00.4	100.0	100.1	105.9	110.5
D 698158	1980-89 1990-99	115.1	89.8 109.4	94.9 115.5	92.4 117.0	87.7	93.4	100.0	103.1	105.9	110.5
Paving - Revêtement	4000.00		97.6	00.2	03.0	104.3	111.7	100.0	90.0	85.7	86.6
D 698159	1980-89 1990-99	88.0	87.6 83.2	90.3 84.0	93.0 82.9	104.0					
Total contract work – Ensemble des travaux sous contrat									•••	404.1	100.0
D 698162	1980-89 1990-99	112.8	85.0 110.2	90.4 111.4	92.3 111.6	93.0	96.6	100.0	99.4	104.4	109.2
Total supplies - Ensemble des matériaux											
D 698163	1980-89 1990-99	78.7	95.8 70.9	94.7 64.1	104.0 64.9	121.1	127.5	100.0	87.2	78.9	76.6
Newfoundland - Terre-Neuve							4404	100.0	100.7	98.4	93.9
D 698101	1980-89 1990-99	96.3	<b>84</b> .5 95.8	90.3 103.4	96.3 100.1	109.0	110.1	100.0	100.7	90.4	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse										407.0	1000
D 698105	1980-89 1990-99	107.7	68.0 109.9	76.5 111.8	89.3 118.7	90.8	98.1	100.0	101.1	107.3	106.0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick						04.0	00.0	100.0	101.3	98.8	102.3
D 698109	1980-89 1990-99	104.9	72.6 104.1	78.8 102.7	89.3 101.1	94.0	98.0	100.0	101.3	90.0	102.5
Québec			70.1	82.1	87.0	100.5	102.6	100.0	102.2	103.3	107.0
D 698113	, 1980-89 1990-99	113.8	79.1 107.5	110.6	109.1	100.5					
Ontario	1000.00		97.0	87.9	91.1	95.6	105.9	100.0	108.9	113.9	117.9
D 698117	1980-89 1990-99	112.3	87.8 106.3	100.8	100.3	30.0					
Manitoba	1980-89		78.9	84.3	84.6	86.4	100.6	100.0	95.8	100.7	103.9
D 698121	1990-99	101.7	102.1	84.3 104.2	109.9						
Saskatchewan	. 1980-89		93.5	97.1	103.2	105.8	116.4	100.0	97.1	91.4	92.8
D 698125	1990-98	95.1	95.9	97.1 96.9	103.2 100.7						
Alberta			040	07.7	04.2	96.8	102.3	100.0	85.5	82.4	88.3
D 698129	1980-89 1990-99	92.2	94.0 91.8	97.7 92.1	94.3 92.9	96.8	102.3	100.0			
British Columbia - Colombie-Britannique	4000.00		98.1	107.6	117.4	112.5	95.7	100.0	82.9	100.8	105.4
D 698133	1980-89 1990-99	125.0	116.6			112.0	55.7	.00.0			

Note: Series Terminated. - Nota: Indices terminés.

# 12. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986 = 100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

## Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

## Characteristics

#### General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

# Prices Used:

# Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

# Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, techniciens, clerks and draftsmen.

# Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

## Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

## Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 2022: 1986 = 100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

#### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'oeuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

## Caractéristiques

# Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'oeuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

# Prix utilisés:

## Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

## Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionellement, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (incluant temps supplémentaire) pour les employées salariés tirer de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

# Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

## Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

#### Adjustments to Prices:

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

## Weight Base:

Indexes 1, 2 and 3:

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

#### Index 4:

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

#### Index 5:

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

## Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

## Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

#### **Historical Data**

Annuals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annuals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

# Reference Documents

Indexes 1 to 3:

Statistics Canada Catalogue 62-526.

Index 4:

Statistics Canada Catalogue 62-533.

Index 5:

Statistics Canada Catalogue 62-007, May, 1976.

# For Further Reading

Electric power statistics, monthly, 57-001
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206
Construction in Canada, annual, 64-201
Capital expenditures by type of asset, 61-223
Electrical trade contractors, annual, 64-205
Heavy engineering contractors, annual, 64-209
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Ajustements aux prix:

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

# Base de pondération:

Indices 1, 2 et 3:

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

## Indice 4:

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

#### Indice 5:

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

#### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

#### Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

# Données rétrospectives

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

## Documents de référence

Indices 1 à 3:

Bulletin nº 62-526 au catalogue de Statistique Canada.

Indice 4:

Bulletin nº 62-533 au catalogue de Statistique Canada.

Indice 5

Bulletin nº 62-007 au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

# Lectures suggérées

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206
La construction au Canada, annuel, 64-201
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205
Entrepreneurs en gros fravaux de génie, annuel, 64-209
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CFS-34015F

L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002

Pour plus de renseignements, communiquer avec Les Graham au (613) 951-9615, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 12.1. Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100 (1)

TABLEAU 12.1. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100 (1)

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Distribution systems - Total Reseaux de distribution  D696101	1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	22.3 28.7 71.7 117.2	22.2 29.7 78.2 116.3	22.6 31.0 85.5 119.0	22.7 33.9 89.0 122.0	23.2 40.8 92.9 126.1	23.7 45.8 97.7 131.4	21.1 24.9 48.4 100.0	21.4 25.8 51.6 103.1	20.7 25.6 55.4 109.4	21.5 26.7 62.9 113.6
Total direct costs – Ensembles des coûts directs D696102	1970-79 1980-89 1990-99	72.9 116.9	30.0 79.3 114.5	31.1 86.2 117.0	34.1 89.1 120.0	41.6 92.9 124.5	46.5 97.9 130.5	48.8 100.0	51.9 102.9	55.8 109.5	63.8 113.8
Construction indirects – Coûts indirects de construction D696103	1970-79 1980-89 1990-99	25.7 64.6 118.8	27.7 72.2 126.6	30.3 81.5 130.8	32.3 87.9 133.8	36.2 92.7 135.4	41.7 96.9 137.0	46.1 100.0	50.1 104.0	53.6 1 <b>0</b> 8.6	58.2 112.1
Transmission lines - Total - Lignes de transmission  D696131	1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	20.2 27.8 76.0 120.4	20.4 28.8 84.6 117.8	20.6 30.6 88.7 116.4	20.9 33.3 92.1 119.5	20.9 39.7 97.0 126.2	22.1 46.7 97.9 132.6	18.8 23.0 50.1 100.0	19.3 24.2 54.0 103.8	19.5 24.9 58.3 113.3	19.8 26.0 66.9 117.3
Index total, less interest foregone during construction – Indice total, excluant les interêts courus pendant la construction D696158	1970-79 1980-89 1990-99	74.8 120.4	27.7 82.9 118.1	29.5 87.3 116.9	32.1 91.4 120.3	38.4 96.1 127.0	45.5 97.5 133.6	49.0 100.0	53.1 103.7	57.4 113.3	66.0 117.5
Poles, towers, fixtures and overhead conductors — Poteaux, pylônes, appareils d'électricité et conducteurs aériens D696133	1970-79 1980-89 1990-99	76.7 120.8	27.6 84.5 116.2	29.2 88.2 114.2	31.8 92.1 117.9	37.9 96.6 126.2	45.3 97.5 134.2	48.5 100.0	53.0 104.0	57.4 114.2	67.3 118.7
Construction indirects – Coûts indirects de construction D696134	1970-79 1980-89 1990-99	35.2 73.5 117.5	35.7 84.1 122.5	37.9 91.5 124.7	39.9 93.6 126.1	45.4 98.3 128.4	50.4 99.4 129.7	54.2 100.0	56.4 103.7	59.8 107.7	65.0 110.6
Transformer stations - Total -     Postes de transformation  D696161	1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	25.6 30.8 75.0 125.7	23.3 32.4 81.9 120.4	24.4 33.5 89.8 120.5	25.0 35.8 91.3 121.1	26.1 43.8 95.3 129.6	27.5 51.2 96.7 133.9	26.8 28.5 54.8 100.0	27.5 28.2 57.0 107.5	25.4 27.3 61.3 115.7	26.4 28.0 67.5 124.8
Support structures and fixtures – Agencements de soutien et accessoires D696164	1970-79 1980-89 1990-99	76.1 110.7	29.6 81.6 112.1	32.0 87.0 114.8	35.6 93.3 120.3	44.0 96.6 126.2	48.9 98.2 129.9	53.8 100.0	57.0 101.7	61.1 104.6	70.4 108.7
Station equipment - Matériel de poste D696165	1970-79 1980-89 1990-99	30.8 75.6 132.2	32.1 81.2 121.7	32.5 90.1 120.8	34.4 90.3 120.2	43.3 94.2 132.1	52.1 95.5 137.7	55.2 100.0	57.2 110.5	62.0 121.0	68.1 133.8
Construction indirects – Coûts indirects de construction D696166	1970-79 1980-89 1990-99	73.7 117.1	36.2 84.3 122.0	38.3 91.8 124.2	40.3 93.9 125.6	45.8 98.5 127.8	50.8 99.4 129.1	54.6 100.0	56.5 103.5	59.9 107.4	65.2 110.3
Hydro electric generating stations - Total Centrales hydro-electriques     D696201	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	29.3 71.8 119.3	19.7 30.7 81.6 120.0	20.3 32.6 87.5 122.6	21.0 35.6 91.5 124.5	21.6 42.3 94.4 128.7	22.7 48.3 96.0 130.5	24.1 52.6 100.0	25.0 55.7 104.1	26.0 60.0 110.4	27.5 65.3 114.2
Index total, less interest foregone during construction – Indice total, excluant les interêts courus pendant la construction D696252	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	27.5 70.0 119.4	18.9 29.1 79.1 120.5	19.4 31.1 85.4 123.5	20.1 34.1 90.4 125.7	20.8 40.5 93.2 129.9	21.9 46.7 95.4 131.8	23.1 51.1 100.0	23.8 54.5 105.0	24.5 58.8 110.5	25.8 64.0 114.5
Structures - Constructions D696250	1970-79 1980-89 1990-99	26.2 70.2 120.1	28.0 80.1 119.8	30.1 86.6 122.4	33.2 90.5 124.2	41.2 93.0 128.8	47.9 95.0 131.1	51.9 100.0	55.3 104.0	59.4 111.4	63.9 114.9
Equipment - Matériel D696251	1970-79 1980-89 1990-99	28.5 71.7 119.9	29.6 81.6 119.9	30.9 85.1 124.8	33.4 91.4 127.4	38.3 93.8 133.3	45.7 95.4 134.4	50.9 100.0	55.0 104.0	59.8 112.2	66.1 115.9
Temporary camps - Baraquements provisoires D696206	1970-79 1980-89 1990-99	28.9 73.4 119.3	30.5 80.5 119.5	33.4 85.6 120.2	38.7 90.2 122.4	45.1 93.0 125.2	48.6 95.5 126.9	53.2 100.0	57.4 104.1	62.0 108.7	68.0 114.3
Engineering and administration – Ingénierie et administration D696208	1970-79 1980-89 1990-99	28.8 64.9 116.5	30.6 72.4 123.6	32.8 82.2 126.9	34.8 88.7 129.9	38.7 93.1 131.2	43.5 96.6 133.0	47.8 100.0	50.0 102.8	54.1 106.8	59.0 111.3
Steam electric generating stations (fossil fuel fired) - Total - Centrales thermiques (combustibles fossiles)	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	27.2 72.9 118.0	28.8 81.5 120.4	30.6 87.1 122.5	33.4 90.3 124.6	40.2 93.1 129.0	45.6 96.7 130.4	22.8 50.2 100.0	23.0 54.1 103.0	23.7 58.8 109.3	25.3 65.3 113.9
D696261  Index total, less interest foregone during construction – Indice total, excluant les interêts courus pendant la construction D696290	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	25.6 71.4 118.1	27.5 79.4 120.8	29.2 85.3 123.2	32.1 89.3 125.6	38.7 92.1 130.0	44.2 96.1 131.4	21.8 48.8 100.0	21.9 53.1 102.9	22.3 57.8 109.3	23.8 64.2 114.1
Buildings and structures – Bâtiments et structures	1960-69 1970-79 1980-89	27.2 75.1	29.2 83.5	31.5 87.8	35.6 90.0 112.5	45.6 92.3 117.7	49.6 96.1 120.4	22.9 52.2 100.0	23.3 53.9 102.9	24.0 58.3 110.3	25.5 67.0 114.5
D696262 Electrical-mechanical systems and services – Systèmes et services electromécaniques D696263	1990-99 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	24.6 71.3 118.7	26.6 79.4 123.0	28.1 85.0 126.3	30.8 88.9 128.5	37.0 91.5 133.1	42.9 95.8 134.1	21.5 48.0 100.0	21.4 53.0 103.0	21.5 58.1 109.7	22.9 64.2 114.8
Construction indirects – Coûts indirects de construction D696264	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	37.6 77.0 115.8	37.6 88.3 117.9	39.7 94.7 119.1	42.0 96.2 120.2	48.2 100.4 123.1	52.9 100.5 124.9	27.9 56.8 100.0	29.7 58.9 103.1	32.3 62.4 106.7	34.9 68.0 109.7

<sup>(1)</sup> The 1995 estimates represent the first half of the calendar year, January to June. The 1994 and 1995 estimates are preliminary.

(1) Les estimations pour l'année 1995 indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations pour les années 1994 et 1995 sont proviscires.

# 14. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note

(Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

# Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

# Characteristics

# Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

## Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

# Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

# Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique (Matrice 2021: 1986 = 100, annuels, depuis 1976)

## Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

## Caractéristiques

#### Prix utilisés:

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaire et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

## Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

### Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

## Index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

#### Revisions

The most recent year is subject to revision.

## Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

## Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

#### For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002.
Telecommunications statistics, annual, 56-201.
Telephone statistics, annual, 56-203.
Construction in Canada, annual, 64-201
Capital expenditures by type of asset, 61-223
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Les Graham at (613) 951-9615, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6.

#### Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPICT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

## Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

#### Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1981.

## Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

## **Autres documents**

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002.
Statistique des télécommunications, annuel, 56-201.
Statistique du téléphone, annuel, 56-203.
La construction au Canada, annuel, 64-201.
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Les Graham au (613) 951-9615, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 14.1. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), 1986 = 100

TABLEAU 14.1. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL											
D 696000 A.	1976-79 1980-89 1990-99	71.5 103.0	78.7 98.2	86.2 94.9	91.3 92.5	94.5 89.6	97.6	50.7 100.0	53.8 100.2	58.0 101.4	63.9 102.5
Outside plant – Installations à l'extérieur											
D 696001 A.	1976-79 1980-89 1990-99	73.2 115.0	79.1 111.2	86.1 113.0	92.3 110.4	94.9 109.3	98.4	50.7 100.0	53.5 101.7	56.9 106.9	64.7 113.8
Central office equipment - Matériel de bureau central											
D 696002 A.	1976-79 1980-89 1990-99	66.9 94.4	75.4 89.4	83.3 83.3	88.5 80.7	92.5 76.5	96.9	44.7 100.0	47.9 99.5	52.9 97.4	58.5 94.4
Station equipment – Matériel des postes											
D 696003 A.	1976-79 1980-89 1990-99	76.9 1 <b>0</b> 5.5	83.1 101.1	90.5 102.5	94.2 103.5	97.7 101.7	98.3	62.2 100.0	65.0 100.0	68.3 101.5	71.8 103.4
General equipment – Matériel général								•			
D 696004 A.	1976-79 1980-89 1990-99	73.2 104.5	80.9 98.2	88.3 96.1	92.6 92.9	94.0 92.2	97.3	51.4 100.0	55.5 99.5	59.7 102.0	66.2 104.4

TABLE 14.2. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights

TABLEAU 14.2. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondération

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-1979 1980-1989 1990-1999	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0	100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0
Outside Plant - Installations à l'extérieur	1976-1979 1980-1989 1990-1999	26.3 28.3	27.8 22.4	22.2 20.7	22.6 19.7	25.2	24.8	26.3 28.3	26.3 30.8	26.3 29.6	26.3 30.8
Central Office equipment - Matériel de bureau central	1976-1979 1980-1989 1990-1999	34.2 46.3	35.2 49.7	43.7 54.2	42.2 49.4	35.6	42.7	34.2 43.9	34.2 43.2	34.2 45.0	34.2 43.3
Station Equipment - Matériel des postes	1976-1979 1980-1989 1990-1999	25.4 10.3	23.1 9.5	19.6 10.7	21.7 15.3	25.1	16.1	25.4 12.8	25.4 12.0	25.4 11.0	25.4 10.5
General Equipment - Matériel général	1976-1979 1980-1989 1990-1999	14.1 15.1	13.9 18.4	14.5 14.4	13.5 15.6	14.1	16.4	14.1 15.0	14.1 14.0	14.1 14.4	14.1 15.4

Weights are shown at given year prices. For description of weights refer to Technical Note: Weight Base and Index Formula.

Les pondérations présentées dans le tableau réfèrent aux prix de l'année. Pour une description de la pondération voir: base de pondération et formule de l'indice dans la note technique.

#### Machinery and Equipment Implicit Price Indexes: **Technical Note**

(Matrix 6836)

#### Introduction

For a description of implicit price indexes generally, revisions and data, see the notes to Table 10.1. Price indexes used in preparing the constant dollar denomination of the implicit price index calculations are derived mainly from the use of the Machinery and Equipment Price Indexes which are described in Table 16.1.

#### **Reference Documents**

Catalogue 13-001: National Income and Expenditure Accounts.

For further information contact (613) 951-9155, National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, Ottawa,

#### Indices implicites des prix des machines et du matériel: 15. notes techniques (Matrice 6836)

#### Introduction

Pour une description des indices implicites des prix en général, les révisions et les données, voir les notes des tableaux 10.1. Les indices des prix servant à la préparation en dollars constants des calculs des indices implicites des prix proviennent principalement de l'utilisation des indices des prix des machines et du matériel décrits au tableau 16.1.

#### Documents de référence

Nº 13-001 au catalogue: Comptes nationaux des revenus et des

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 951-9155, Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 15.1. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 15.1. Indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986 = 100

			Quarter -	Trimestre		Annual average Moyenne annuelle
		ı	И	111	IV	
Government gross fixed capital formation – Formation brute de capital fixe, secteur public	1986 1987 1988	100.3 98.4 95.6	100.8 96.6 94.1 91.8	100.0 95.9 94.5	98.9 96.1 93.9 89.1	100.0 96.7 94.5 90.9
D 20565 Q T.	1990 1991 1991 1992 1993 1994 1995	92.6 89.6 76.3 70.9 66.5 62.3 58.2	88.3 76.4 69.6 65.4 61.4 56.5	86.2 72.9 67.9 64.2 61.4 55.0	84.7 71.2 67.2 62.3 59.7	87.2 74.1 68.8 64.5 61.2
Business gross fixed capital formation – Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1986 1987 1988 1989	100.0 98.9 96.3 96.5	100.3 98.3 95.1 96.6	100.2 97.6 95.3 96.3	99.5 97.3 96.7 96.0	100.0 98.0 95.8 96.4
D 20569 Q T.	1990 1991 1992 1993 1994 1995	96.6 88.7 85.6 82.5 82.4 83.1	97.0 88.8 84.5 82.3 82.2 83.8	95.5 86.8 83.3 82.4 81.2 80.7	94.7 85.4 83.5 82.1 82.0	96.0 87.4 84.2 82.3 82.0

#### 16. Machinery and Equipment Price Indexes

#### Technical Note

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, quarterly, 1971 to present)

#### Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 16.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 16.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 16.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 12.1 and 14.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

#### Characteristics

#### Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

#### Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

#### 16. Indices des prix des machines et du matériel

#### Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, trimestriels depuis 1971)

#### Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont presentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 16.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 16.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 16.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 12.1 et 14.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries différent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

#### Caractéristiques

#### Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

#### Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

#### Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971 = 100 MEPI series are linked to the new 1986 = 100 MEPI series at the year 1986.

#### Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

#### Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

#### **Historical Data**

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971 = 100 series are publicly available on CANSIM.

#### Reference Documents

Catalogue 62-552; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

#### For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001 Gross domestic product by industry, monthly, 15-001 Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003

Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211 Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206

Industry price indexes, monthly, 62-011

Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

Price indexes (1986 = 100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Les Graham at (613) 951-9615, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculés à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'énquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

#### Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

#### Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

#### Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971 = 100 sont disponibles sur CANSIM.

#### Documents de référence

Publication nº 62-552 au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

#### Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001 Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001

Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003

Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211 Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206

Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F

Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Indices des prix (1986 = 100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Les Graham au (613) 951-9615, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights		Quarter -	Trimestre		Annual average
		Pondération de l'indice	1	п	11 111		Moyenne annuelle
Total	1991 1992 1993 1994 1995	100.0	100.6 102.6 107.1 112.1 118.8	100.5 103.4 107.7 113.8 118.2	100.4 103.9 108.9 114.1 118.2	100.8 106.9 110.5 115.4	100.6 104.2 108.6 113.9
Agriculture Rating - A - Évaluation: D 696703	1991 1992 1993 1994 1995	11.60	111.7 115.6 121.2 127.4 138.6	111.3 116.2 122.0 128.7 139.5	111.4 116.0 122.3 132.1 139.5	113.5 118.5 123.7 135.8	112.0 116.6 122.3 131.0
Forestry – Exploitation forestière Rating – B – Évaluation: D 696706	1991 1992 1993 1994 1995	1.50	109.9 112.9 117.0 121.4 128.6	110.0 113.4 117.2 122.8 129.3	110.7 114.4 118.6 123.8 129.5	112.1 116.6 120.4 125.3	110.7 114.3 118.3 123.3
Pishing – Pêche Rating – C – Évaluation: D 696709	1991 1992 1993 1994 1995	0.60	102.2 103.4 108.3 112.6 120.6	101.7 104.4 108.0 115.1 118.8	102.5 106.1 110.8 116.6 118.6	102.2 109.3 111.8 117.3	102.2 105.8 109.7 115.4
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole Rating – B – Évaluation: D 696712	1991 1992 1993 1994 1995	6.00	97.8 100.5 105.9 111.8 118.7	98.3 101.3 106.3 114.0 117.4	98.4 102.2 108.2 113.7 117.5	98.3 106.1 110.2 114.8	98.2 102.5 107.7 113.6
Manufacturing – Industries manufacturières	1991 1992 1993 1994 1995	29.90	101.7 104.4 109.5 115.4 122.9	102.0 105.4 110.3 117.8 122.4	102.2 106.1 112.1 117.6 122.4	102.3 109.5 113.8 118.5	102.1 106.4 111.4 117.3
D 696715  Food and beverages — Aliments et boissons Rating — C — Évaluation: D 696718	1991 1992 1993 1994 1995	2.90	103.9 106.0 108.9 113.6 120.3	104.2 106.5 109.4 115.2 120.0	104.4 106.7 110.5 115.3 120.0	105.1 109.0 112.2 116.5	104.4 107.1 110.3 115.2
Tobacco and tobacco products – Tabac et produits du tabac Rating – C – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	0.40	108.3 109.9 113.5 117.6 123.1	108.5 110.4 114.1 118.8 123.7	108.8 111.1 114.9 119.1 123.9	109.5 112.9 116.3 120.3	108.8 111.1 114.7 119.0
Rubber and plastic products industries – Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique Rating – B – Évaluation: D 698724	1991 1992 1993 1994 1995	0.80	102.1 104.3 110.1 115.9 124.2	102.3 105.2 110.8 118.3 123.1	102.2 106.0 112.6 118.5 122.7	102.3 109.6 114.2 119.4	102.2 106.3 111.9 118.0
Leather goods – Produits du cuir Rating – B – Évaluation: D 696727	1991 1992 1993 1994 1995	0.10	104.9 106.6 111.7 114.8 120.2	105.4 108.1 112.3 115.9 120.2	105.5 108.7 113.2 116.3 120.0	105.3 110.9 114.0 117.7	105.3 108.6 112.8 116.2
Textile products - Produits textiles Rating - B - Évaluation: D 696730	1991 1992 1993 1994 1995	0.50	95.6 99.6 106.8 114.5 121.6	95.9 100.9 108.2 117.4 119.8	95.9 102.0 110.5 117.0 119.3	95.9 105.9 112.5 117.6	95.8 102.1 109.5 116.6
Clothing and knitting mills - Vêtements et bonneteries Rating - B - Évaluation: D 696733	1991 1992 1993 1994 1995	0.20	94.3 97.1 101.8 108.1 115.2	94.5 98.0 102.8 110.7 114.2	94.4 99.0 104.5 110.7 113.8	94.4 101.7 106.2 111.5	94.4 99.0 103.8 110.3
Wood products – Produits du bois Rating – B – Évaluation: D 696736	1991 1992 1993 1994 1995	1.20	103.8 107.0 112.0 118.2 125.0	103.9 107.7 112.5 120.5 124.2	104.0 108.4 114.1 120.7 124.2	105.1 111.9 116.4 121.7	104.2 108.8 113.8 120.3
Furniture and fixtures – Meubles et articles d'ameublement Rating – B – Évaluation: D 696739	1991 1992 1993 1994 1995	0.30	99.2 101.9 107.1 112.2 119.6	99.0 102.4 107.5 114.3 119.5	99.3 103.5 109.1 114.7 120.1	100.5 107.0 110.6 115.9	99.5 103.7 108.6 114.3

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights		Quarter -	- Trimestre		Annual average
		Pondération de l'indice	1	П	III	īV	Moyenne annuelle
Paper and allied industries - Papier et industries connexes Rating - B - Évaluation: D 696742	1991 1992 1993 1994 1995	4.90	105.2 108.0 113.6 120.8 128.5	105.3 109.5 114.8 124.0 128.7	105.3 110.2 117.0 123.6 128.8	105.1 114.3 118.8 124.2	105.2 110.5 116.1 123.2
Printing and publishing – Imprimerie et édition Rating – B – Évaluation: D 696745	1991 1992 1993 1994 1995	1.10	100.7 104.5 110.1 115.3 122.1	100.9 105.4 110.7 117.4 120.8	100.9 106.2 112.5 117.5 123.9	101.0 109.8 114.0 118.4	100.9 106.5 111.8 117.2
Primary metals - Métaux primaires Rating - B - Évaluation: D 696748	1991 1992 1993 1994 1995	3.80	97.3 100.5 105.9 112.4 119.8	97.7 101.4 106.6 114.7 118.5	98.3 102.4 108.7 114.3 118.6	98.2 106.0 110.7 115.0	97.9 102.6 108.0 114.1
Metal fabricating — Fabrication des métaux Rating — B — Évaluation: D 696751	1991 1992 1993 1994 1995	1.30	102.0 104.5 109.0 114.6 123.5	102.7 105.3 109.8 116.2 122.6	102.8 105.9 111.3 115.9 122.6	102.9 108.6 112.8 116.7	102.6 106.1 110.7 115.9
Machinery – Machinerie Rating – B – Évaluation: 0 696754	1991 1992 1993 1994 1995	0.80	96.9 99.3 103.6 108.9 116.6	97.1 99.9 104.3 111.0 116.0	97.1 100.6 105.8 111.1 116.1	97.6 103.6 107.4 112.1	97.2 100.9 105.3 110.8
Fransport equipment — Matériel de transport Rating — B — Évaluation: 0 696757	1991 1992 1993 1994 1995	2.80	98.0 101.0 106.5 112.9 121.1	98.5 101.9 107.4 115.4 119.8	98.6 102.7 109.4 115.0 119.9	98.7 106.2 111.3 115.9	98.5 103.0 108.7 114.8
Electrical products - Produits électriques Rating - B - Évaluation: 0 696760	1991 1992 1993 1994 1995	1.30	100.7 104.2 109.6 114.8 123.4	100.4 104.9 110.3 117.1 122.4	101.4 105.9 112.2 117.1 122.2	101.6 108.9 113.9 119.7	101.0 106.0 111.5 117.2
lon-metallic mineral products ~ Produits minéraux non métalliques Rating ~ B ~ Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	1.00	103.2 105.5 110.6 118.1 125.3	102.7 106.5 111.4 120.0 124.6	103.0 107.3 113.6 119.5 124.8	103.7 110.3 115.7 121.1	103.2 107.4 112.8 119.7
etroleum and coal products – Produits du pétrole et du charbon Rating – B – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	0.90	103.6 105.9 111.8 116.5 124.0	103.8 106.7 112.3 119.4 123.5	104.1 107.6 114.0 119.4 123.0	104.0 111.6 115.3 119.8	103.9 108.0 113.4 118.8
Chemicals and chemical products – Produits chimiques Rating – B – Evaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	5.10	103.1 105.5 110.4 115.1 122.8	103.4 106.2 111.1 117.8 122.8	103.4 · 106.8 112.5 117.7 122.5	103.4 110.3 113.8 118.0	103.3 107.2 112.0 117.2
inscellaneous manufacturing — Industries manufacturières diverses Rating — B – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	0.60	101.2 103.2 108.5 114.0 120.5	101.0 103.8 109.3 116.0 119.7	101.3 104.9 110.7 116.1 119.8	102.0 108.7 112.5 117.3	101.4 105.2 110.3 115.9
Construction Rating - C - Évaluation:	1991 1992 1993 1994	3.50	98.0 100.5 107.1 114.4	98.0 101.4 108.0 117.1	98.1 102.6 110.0 116.8	98.2 106.9 112.3 117.5	98.1 102.9 109.4 116.5
1696775  ransportation, communication, storage and utilities –  Transport, communication, entreposage et services publics 696778	1995 1991 1992 1993 1994 1995	25.90	100.1 101.2 104.7 108.8 113.2	99.8 102.2 105.2 109.7 112.3	99.4 102.7 106.4 109.8 112.3	99.2 105.1 107.7 110.5	99.6 102.8 106.0 109.7
lectric power – Energie électrique Rating – B – Evaluation: 1 696781	1991 1992 1993 1994 1995	9.50	102.9 105.3 108.5 112.9 118.7	102.9 105.6 108.9 115.0 118.6	102.8 105.9 110.2 115.0 118.6	102.9 108.3 111.3 115.7	102.9 106.3 109.7 114.7

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights		Quarter -	Trimestre		Annual average
		Pondération de l'indice	ı	1 11		rv	Moyenne annuelle
Distribution du gaz Rating - B - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	1.30	98.2 103.6 104.3 105.3 111.8	100.3 . 104.9 103.1 106.0 112.0	99.9 104.1 103.5 107.1 112.3	102.3 105.7 104.8 107.8	100.2 104.6 103.9 106.6
Railway transport – Transport ferroviaire Rating – B – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	1.30	101.4 101.6 102.1 105.6 113.6	101.4 102.2 102.9 107.5 113.1	101.5 102.3 104.6 107.9 113.2	100.9 103.2 106.0 108.9	101.3 102.3 103.9 107.5
Urban transit – Transport urbain Rating – B – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	0.80	109.1 108.6 112.2 114.0 119.3	109.6 109.5 114.2 114.1 122.5	109.1 110.3 114.5 117.1 123.0	108.5 112.9 115.4 117.5	109.1 110.3 114.1 115.7
Water transport – Transport par eau Rating – C – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	1.20	103.0 102.2 107.9 112.3 120.6	101.7 103.2 107.5 114.5 118.2	102.6 105.7 110.8 116.5 117.3	101.8 109.5 111.4 117.4	102.3 105.2 109.4 115.2
Motor transport – Camionnage Rating – B – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	1.20	103.9 106.8 111.5 115.8 123.2	104.1 107.6 112.3 116.9 123.2	104.2 108.3 113.3 118.4 123.1	105.5 111.0 114.7 119.8	104.4 108.4 113.0 117.7
Grain elevators - Silos à céréales Rating - B - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	0.40	95.0 96.0 98.2 102.3 106.9	95.1 96.3 98.8 103.8 106.7	95.1 96.6 99.9 104.1 107.0	94.9 98.2 101.0 104.6	95.0 96.8 99.5 103.7
Telephones - Téléphones Rating - B - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	5.50	95.7 91.4 93.3 95.2 92.1	93.6 93.5 93.8 92.3 89.8	91.6 93.6 93.9 91.1 89.6	89.7 94.8 94.6 91.5	92.7 93.3 93.9 92.5
Broadcasting - Radiodiffusion Rating - B - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	1.40	100.7 102.2 104.4 107.5 112.7	100.6 102.6 104.8 108.7 112.7	100.8 103.2 105.3 109.6 113.4	100.9 104.2 106.3 110.6	100.8 103.1 105.2 109.1
Air transport - Transport aérien Rating - D - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	. 2.80	95.9 101.9 110.7 120.7 128.2	96.4 103.3 112.3 123.7 125.4	97.2 105.0 115.2 123.0 125.3	97.3 109.9 118.3 123.7	96.7 105.0 114.1 122.8
Other utilities – Autres services publics Rating – C – Évaluation: D 696811	1991 1992 1993 1994 1995	0.50	92.5 94.4 100.3 106.3 112.6	92.2 95.2 101.1 108.1 111.0	92.2 96.3 102.7 108.2 110.8	92.5 100.2 104.8 109.4	92.4 96.5 102.2 108.0
	1991 1992 1993 1994 1995	4.00	96.0 97.5 100.9 105.0 110.8	95.7 98.0 101.3 106.4 110.2	95.7 98.3 102.3 106.7 109.9	96.5 100.8 104.0 108.1	96.0 98.7 102.1 106.6
Finance, insurance and real estate – Finance, assurance et immeuble Rating – B – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	1.80	96.5 96.8 98.9 101.3 104.4	96.1 96.9 99.0 102.3 104.2	95.8 97.2 99.5 102.2 104.0	96.0 98.8 100.6 103.1	96.1 97.4 99.5 102.2
	1991 1992 1993 1994 1995	11.10	91.8 92.2 95.1 98.9 104.3	91.1 92.4 95.4 99.9 103.5	90.9 92.6 96.0 99.8 103.2	91.7 95.2 97.8 102.2	91.4 93.1 96.1 100.2
Commercial services – Services commerciaux Rating – B – Évaluation: D 696823	1991 1992 1993 1994 1995	9.80	90.2 90.7 93.7 97.6 103.0	89.6 91.0 94.0 98.6 102.1	89.4 91.1 94.6 98.4 101.9	90.2 93.8 96.5 100.9	89.9 91.7 94.7 98.9

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights		Annual average			
		Pondération de l'indice	1	п	111	IV	Moyenne annuelle
Churches and private universities – Églises et universités privées Rating – B – Évaluation: D 696826	1991 1992 1993 1994 1995	1.30	102.7 103.1 105.4 108.5 113.6	102.3 103.0 105.7 109.3 113.2	102.1 103.2 106.1 109.7 113.2	102.4 105.1 107.5 111.8	102.4 103.6 106.2 109.8
Public administration – Administration publique D 696829	1991 1992 1993 1994 1995	4.70	98.2 100.6 106.0 111.6 118.0	98.2 101.6 106.8 113.5 117.0	98.4 102.6 108.3 113.7 117.0	98.8 106.2 110.0 114.7	98.4 102.8 107.8 113.4
Federal government – Administration fédérale Rating – B – Évaluation: D 696832	1991 1992 1993 1994 1995	1.70	98.3 100.6 106.3 111.6 118.3	98.1 101.6 106.7 113.5 117.1	98.5 102.8 108.4 113.8 116.8	98.9 106.4 110.2 115.0	98.5 102.9 107.9 113.5
Provincial government – Administration provinciale Rating – B – Évaluation: D 696835	1991 1992 1993 1994 1995	0.70	99.5 101.8 106.9 112.0 117.7	99.4 102.4 107.7 113.8 117.2	99.6 103.4 109.0 113.4 117.2	100.6 107.5 110.7 114.4	99.8 103.8 108.6 113.4
Municipal government – Administration municipale Rating – B – Évaluation: D 696838	1991 1992 1993 1994 1995	0.90	98.3 101.4 106.8 114.5 121.6	98.6 103.0 107.9 117.1 120.7	98.6 103.4 109.9 116.8 120.8	99.4 107.8 111.9 117.9	98.7 103.9 109.1 116.6
Other government services – Autres administrations Rating – B – Évaluation: D 696841	1991 1992 1993 1994 1995	1.40	97.3 99.4 104.7 109.4 115.6	97.5 100.3 105.6 110.9 114.6	97.3 101.3 106.7 111.8 114.6	97.4 104.3 108.2 112.6	97.4 101.3 106.3 111.2

TABLE 16.2 Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986 = 100

TABLEAU 16.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986 = 100

Commodity - Produit		L - Level		Annual average			
		Niveau ~ L	1 11		111	iv	Moyenne annuelle
Office furniture and visible record equipment – Meubles de bureau et matériel de classement visible D 696845	1991 1992 1993 1994 1995	205	103.5 105.1 107.1 109.3 113.4	104.1 106.3 108.4 109.9 115.7	104.3 106.9 108.7 110.5 116.1	104.3 107.2 108.9 111.7	104.1 106.4 108.3 110.4
Tanks - Réservoirs . D 696848	1991 1992 1993 1994 1995	273	129.8 129.9 129.9 130.7 145.0	129.7 130.0 130.0 132.4 151.9	129.8 130.0 130.2 134.5 151.9	129.7 130.3 130.4 134.7	129.8 130.1 130.1 133.1
Cutting and forming tools – Outils à couper et à modeler D 696851	1991 1992 1993 1994 1995	296	98.5 101.4 108.0 114.0 121.3	98.8 102.2 108.5 116.8 121.3	98.8 103.3 110.5 116.1 121.2	98.9 107.1 112.5 116.6	98.8 103.5 109.9 115.9
Commercial appliances, cooking and warming food – Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour. D 696854	1991 1992 1993 1994 1995	304	112.4 115.9 119.6 123.4 129.8	112.8 116.6 120.3 125.5 130.0	112.8 117.0 121.2 125.2 133.3	112.7 118.9 122.4 127.0	112.7 117.1 120.9 125.3
Mechanical power transmission equipment – Materiel mecanique de transmission  D 696857	1991 1992 1993 1994 1995	316	92.2 95.7 100.1 108.2 116.9	92.6 96.4 101.8 111.0 116.1	92.3 97.2 104.2 109.9 116.7	92.4 100.6 106.1 110.2	92.4 97.5 103.1 109.8
Pumps, compressors, blowers, etc. – Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc. D 696860	1991 1992 1993 1994 1995	317	104.9 108.6 113.2 118.8 124.5	105.3 109.2 114.0 121.1 123.4	105.4 109.9 115.5 121.1 123.2	105.9 113.1 116.8 121.4	105.4 110.2 114.9 120.6
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery – Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage D 696863	1991 1992 1993 1994 1995	318 ,	92.7 93.4 97.4 103.5 109.3	92.7 93.9 98.3 105.9 108.7	92.9 94.4 99.9 105.9 108.8	92.3 97.0 102.0 107.0	92.7 94.7 99.4 105.6
Industrial trucks, tractors, trailers, etc Tracteurs, remorques industriels, etc. D 696866	1991 1992 1993 1994 1995	319	85.3 87.0 91.6 96.6 100.1	85.5 87.7 92.1 98.1 98.7	85.5 88.6 93.8 97.1 98.4	85.1 91.3 95.3 97.1	85.4 88.7 93.2 97.2
Fans, air circulators and air units — Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1991 1992 1993 1994 1995	320	100.8 100.7 102.0 103.3 107.0	100.9 100.2 101.5 104.9 108.3	100.9 100.8 102.1 104.7 108.2	100.7 102.0 102.6 104.9	100.8 100.9 102.1 104.5
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household – Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage D 696872	1991 1992 1993 1994 1995	326	90.3 91.9 94.1 98.7 104.8	90.6 92.8 94.7 100.6 103.4	90.8 92.2 96.0 100.8 103.3	90.6 95.0 97.4 101.1	90.6 93.0 95.6 100.3
Trucks, chassis, tractors, commercial – Camions, châssis, tracteurs, comm.  D 696878	1991 1992 1993 1994 1995	335	112.7 118.3 124.7 130.2 143.8	112.3 119.0 125.2 131.8 143.9	112.6 119.2 126.1 135.3 143.6	116.8 124.1 127.8 139.0	113.6 120.2 126.0 134.1
Other trailers and semi-trailers, commercial – Autres remorques et semi-remorques comm. D 696884	1991 1992 1993 1994 1995	339	97.9 95.5 98.1 101.2 113.5	96.8 95.6 98.9 103.7 112.9	96.6 96.7 99.6 105.3 112.8	96.2 97.7 100.5 108.1	96.9 96.4 99.3 104.6
Electrical equipment, industrial, n.e.s. – Matériel électrique industriel, n.c.a. D 696893	1991 1992 1993 1994 1995	368	102.9 105.8 111.0 115.5 119.4	103.0 106.6 111.5 117.0 121.4	103.4 107.5 112.8 116.7 121.5	103.8 110.5 113.8 117.4	103.3 107.6 112.3 116.7
Miscellaneous measuring and control instruments – Divers instruments de mesure et de contrôle D 696896	1991 1992 1993 1994 1995	499	103.3 107.5 114.1 119.8 124.2	103.5 108.4 115.4 122.0 123.3	104.5 109.0 116.9 121.3 124.2	104.6 112.4 118.1 121.1	104.0 109.3 116.1 121.1

TABLE 16.3. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity - L-Level 323 - Special Purpose Machinery and Equipment, 1986 = 100

TABLEAU 16.3. Indices des prix des machines et du matériel, par produit - Niveau-L 323 - Machines et matériel spéc., 1986 = 100

Industry - Industrie			Quarter -	Trimestre		Annuai average
		1	П	III	IV	Moyenne annuelle
Forestry – Exploitation forestière	1991 1992 1993	116.0 118.9 121.6	116.2 119.3 122.5	116.6 119.6 126.1	116.7 121.2 130.3	116.4 119.8 125.1
696903	1994 1995	130.7 137.7	132.1 138.4	133.2 138.7	135.6	132.9
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1991 1992 1993 1994	100.2 103.4 110.3 116.9	101.0 104.3 110.6 119.1	101.1 105.4 112.6 118.6	101.0 110.1 114.9 119.8	100.8 105.8 112.1 118.6
696906	1995	123.5	121.9	122.0		
Food and beverages – Aliments et boissons	1991 1992 1993 1994	115.8 118.5 119.4 125.7	116.9 118.1 120.2 127.4	117.0 117.5 121.6 127.1	116.9 120.1 124.4 127.6	116.7 118.6 121.4 127.0
696909	1995	133.2	132.5	132.2	127.0	127.0
Wood products – Produits du bois	1991 1992 1993 1994	113.5 116.2 120.4 127.6	114.1 116.8 121.1 130.3	114.0 117.8 123.2 131.0	113.9 120.9 125.7 130.8	113.9 117.9 122.6 129.9
9 696915	1995	132.8	131.3	131.8		
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	1991 1992 1993 1994	108.8 111.7 118.2 126.2	108.9 113.6 119.5 130.0	108.7 114.5 122.1 129.2	108.4 119.0 124.0 129.4	108.7 114.7 121.0 128.7
696918	1995	133.8	134.2	134.3		
Metal fabricating – Fabrication des métaux	1991 1992 1993 1994	109.0 111.5 115.1 120.7	110.6 112.6 116.2 121.0	110.8 113.1 117.6 120.5	110.6 114.8 118.7 121.1	110.3 113.0 116.9 120.8
0 696924	1995	132.6	131.0	131.1		
Construction	1991 1992 1993 1994 1995	98.0 100.5 108.2 116.9 123.8	98.0 101.7 109.0 119.4 121.9	98.2 103.1 111.8 118.8 121.4	98.0 108.1 114.4 119.6	98.1 103.4 110.9 118.7
Electric power – Énergie électrique	1991 1992 1993	95.8 99.2 105.4	96.2 100.3 106.6	95.9 101.2 108.3	95.6 104.7 110.1	95.9 101.4 107.6
D 696936	1994 i 1995	111.7 118.5	114.2 117.3	113.6 117.5	113.8	113.3

## CONSULTING ENGINEERING SERVICES PRICE INDEXES (CEPI) (1992 = 100)

The consulting engineering services price indexes (CEPI) measure the change in the prices of services provided by consulting engineers. These services encompass advisory and design work as well as, construction or project management. They are provided for many types of projects (fields of specialization), and to both Canadian and foreign clients. Separate price indexes are published for 10 fields of specialization in tables 7 and 8. These fields of specialization are similar to those identified in the Survey of Consulting Engineers (Catalogue 63-234). Indexes for domestic, regional, and foreign markets are also published.

These indexes, dating from 1989, are the first to cover the activities of consulting engineers. They are based on annual wage and financial data collected from a sample of consulting engineering firms in Canada. These data are used to calculate total price indexes (column A) which are the product of wage rate, realized net multiplier and hours of labour indexes. The composition of the total price index reflects how firms structure their service contracts. Wage rate and realized net multiplier indexes are published separately in columns B and C. These provide information on the source of change in the prices of consulting engineering services.

Each respondent reports the average annual change in wage rates paid to those working on consulting engineering contracts. These data are used to compile wage rate indexes which measure changes in the wage component of contracts over time. These indexes do not measure changes in average wage rates. Respondents also provide realized net multipliers for each field and market combination for which they charge different mark-ups. The realised net multiplier indexes measure changes in the profitability of consulting engineering activities in each market and field of specialization. Multipliers that apply to more than one field of specialization or region are used as observations for each. These multipliers are calculated by dividing total fee income from engineering contracts at fiscal year-end by the salaries billed for in these contracts. An index based on the productivity of labour in related industries is used to measure the change in labour hours charged to contracts. This index is calculated at an aggregated level and is applied to indexes for all regions and specialisations.

The smallest market identified for consulting engineering services is for a field of specialization in a given region. Six regional markets have been identified for Canada: Atlantic provinces, Québec, Ontario, Manitoba/Saskatchewan, Alberta, and British Columbia. Indexes for regional markets are calculated

#### INDICES DE PRIX DES SERVICES D'INGÉNIERIE CONSEIL (IPIC) (1992 = 100)

Les indices de prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) mesurent les variations de prix des services fournis par les ingénieurs-conseils. Ces services comprennent des services de consultation technique et de conception ainsi que des services de gestion de travaux de construction et de projets. Ils sont offerts pour une variété de projets (domaines d'activité) et pour les clients canadiens et étrangers. Différents indices de prix sont publiés dans les tableaux 7 et 8 pour 10 domaines d'activité Ces domaines d'activité correspondent à ceux qui font l'objet de l'Enquête auprès des ingénieurs-conseils(Catalogue 63-234). Des indices de prix sont aussi publiés pour les marchés intérieur, régional et pour l'étranger.

Ces indices, qui remontent à 1989, sont les premiers à couvrir les différentes activités des ingénieurs-conseils. Ils sont calculés à partir des taux de rémunération et des données financières recueillis annuellement auprès de répondants d'entreprises échantillonnées au Canada. Ces données sont utilisées dans le calcul d'indices d'ensemble (colonne A) produit à partir du taux de rémunération, des multiplicateurs nets réèls et d'un indice des heures travaillées. La composition des indices d'ensemble de prix reflète la structure des contrats de service utilisé par les entreprises. Les indices du taux de rémunération ainsi que les indices des multiplicateurs nets réèls sont publiés séparément dans les colonnes B et C. Ces séries fournissent des renseignements supplémentaires sur l'origine du changement des indices de prix de l'ingénierie conseil.

Chaque répondant fournit la variation moyenne annuelle du taux de rémunération qui serait versé à la main-d'oeuvre liés directement aux projets des services d'ingénieurs-conseils. Ces données sont utilisées dans le calcul d'un indice qui mesure à travers le temps les variations du taux de rémunération, composante importante des contrats. Ces indices ne sont pas une mesure de la variation du taux moven de rémunération. Les répondants fournissent également leurs multiplicateurs nets réèl pour chaque domaine d'activité et pour leur différent marché pour lesquels la majoration peut varier. L'indice du multiplicateur net réèl mesure les variations du taux de rentabilité des contrats de service d'ingénieursconseils pour les différents marchés et les domaines d'activité. Les multiplicateurs utilisés pour plus d'un domaine d'activité ou pour plus d'une région, servent de rapport d'observation pour chacun. Ces multiplicateurs sont calculés en divisant tous les honoraires perçus des projets de service d'ingénieurs-conseils à la fin de leur exercice financier, par les coûts de salaire de la main-d'oeuvre liés directement aux projets. Un indice de productivité du travail provenant d'industries semblables est utilisé pour mesurer la variation du nombre d'heures travaillées qui sont facturées aux différents contrats. Cet indice est calculé à un niveau agrégé et est appliqué aux indices par régions et pour les domaines d'activités.

L'indice le plus détaillé pour les services d'ingénierie conseil est celui du domaine d'activité pour une région donnée. On a défini six marchés régionaux au Canada : les provinces de l'Atlantique, le Québec, l'Ontario, le Manitoba/Saskatchewan, l'Alberta et la Colombie-Britannique. Les indices des marchés régionaux sont calculés pour les bâtiments, les transports, les

for buildings, transportation, municipal services, and other environmental services. Price indexes for industrial services are calculated at the Canada level only. Industrial service price indexes differ by regional market because the mix of industrial projects varies from region to region.

At the most detailed level, price indexes are calculated as unweighted geometric averages of the data received from respondents. These indexes are aggregated to more general indexes using fixed weights. The weights are based on fee income by field of specialization from the Survey of Consulting Engineers (Catalogue 63-234), distributed by region using data from the Survey on Capital and Repair Expenditures (Catalogue 61-223). These weights are revised for every second reference year so that the indexes reflect changes in the relative importance of consulting engineering activities in each field and region over time.

Indexes are published annually, about 6 months after the end of each calendar year. They are available on CANSIM in matrices 2047, 2048 and 2049, or from Prices Division. Indexes for the latest year are subject to revision.

For data, please contact Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, telephone (613)951-3350, fax (613)951-2848. For further information on concepts and methods, contact Jennifer Winters (613)-951-3373.

services municipaux et les autres services environnementaux. Les indices pour chaque domaine d'activité industriel sont calculés seulement pour le Canada. Les indices de prix des services industriels diffèrent en raison de la variété des projets des domaines d'activité industriels d'une région à l'autre.

Au niveau le plus détaillé, les indices sont calculés en tant que moyennes géométriques non pondérées des chiffres fournis par les répondants. Ces indices sont groupés sous forme d'indices plus généraux à pondération fixe. Les pondérations proviennent des honoraires pour chaque domaine d'activité de l'Enquête auprès des ingénieurs-conseils (Catalogue 63-234) et distribué par région utilisant le Relevé des dépenses d'immobilisations et réparations (Catalogue 61-223). Ces pondérations seront révisées tous les deux ans afin de s'assurer que les indices reflètent bien la variation en importance des différentes régions et des domaines d'activité des ingénieurs-conseils.

Les indices sont publiés chaque année, environ six mois après la fin de l'année civile. Ils sont disponibles par l'entremise de CANSIM sur les matrices 2047, 2048 et 2049 ou auprès de la Division des prix. Les indices de la dernière année font l'objet d'une révision.

Pour obtenir les données, communiquer avec la Division des prix, Statistique Canada, Ottawa Ontario, K1A 0T6, téléphone (613)951-3350, télécopieur (613)951-2848. Pour plus de renseignements sur les concepts et les méthodes, communiquer avec Jennifer Winters (613)951-3373.

TABLE 7. Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization
TABLEAU 7. Indices de prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité

(1992 = 100)

				(1002 - 100)		
				Total	Wage rate Taux de rémunération	Realized net multiplier Multiplicateur net reel
				A	В	С
Total Engineering Total ingénierie, A D 496200	g, Canada ~ Canada B D 496305	C D 496410	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.8 95.2 97.7 100.0 100.9	88.8 93.3 97.6 100.0 101.7 103.4	101.3 100.6 99.4 100.0 99.9 100.2
Buildings - Bâtiments A D 496201	B D 496306	C D 496411	1989 1990 1991 1992 1993 1994	93.5 96.7 100.2 100.0 100.6 103.3	89.0 93.7 97.9 100.0 101.2 103.0	103.0 101.8 101.7 100.0 100.1 101.7
Transportation - Transport  A D 496204	- B D 496309	C D 496414	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.7 94.9 98.2 100.0 101.7 102.8	88.9 93.6 98.0 100.0 101.4 102.9	101.1 99.9 99.6 100.0 101.3
Municipal Service Services municip A D 496207		C D 496417	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.6 94.5 97.9 100.0 101.4 101.1	88.0 92.7 97.3 100.0 102.0 103.5	101.9 100.5 99.9 100.0 100.2 99.1
Other Environme Autres services	ental Services – environnementaux B D 496315	C D 496420	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.1 95.6 98.2 100.0 102.1 105.8	88.9 93.9 98.4 100.0 101.6 103.4	100.3 100.4 99.1 100.0 101.2 103.8
Industrial Servi Services indus A D 496211		C D 496421	1989 1990 1991 1992 1993 1994	90.8 94.6 97.0 100.0 101.2	88.2 93.0 97.4 100.0 102.0 103.8	100.8 100.3 98.9 100.0 99.1 98.9
Mining, Metall Mines, métallu A D 496212	urgy and Primary Metal Irgie et métaux primaire .B D 496317	C D 496422	1989 1990 1991 1992 1993 1994	87.5 92.0 95.6 100.0 103.5 103.3	87.3 93.0 97.5 100.0 101.8 103.1	98.2 97.5 97.4 100.0 102.4 101.6
Pulp and Pape Pâtes et papie A D 496213	er – ers B D 496318	C D 496423	1989 1990 1991 1992 1993 1994	92.3 93.5 95.1 100.0 94.0 96.3	87.5 93.8 98.1 100.0 101.2 102.2	103.3 98.3 96.2 100.0 93.6 95.5
Oil, Petroleum Huile, pétrole	and Natural Gas ~ et gaz naturel B D 496319	C D 496424	1989 1990 1991 1992 1993 1994	89.8 94.5 97.0 100.0 101.6	88.1 92.1 97.1 100.0 101.9 103.5	99.8 101.2 99.1 100.0 100.4 99.3
	tion and Transmission - transport d'énergie B D 496320	C D 496425	1989 1990 1991 1992 1993 1994	87.0 94.0 96.1 100.0 100.6 100.0	88.8 93.0 97.3 100.0 102.3 104.4	95.9 99.7 98.1 100.0 99.0 97.1

TABLE 7. Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization - concluded

TABLEAU 7. Indices de prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité - fin

(1992 = 100)

				Total	Wage rate Taux de rémunération	Realized net multiplier Multiplicateur net réel
				A	В	С
	trial Services – ices industriels B D 496321	C D 496426	1989 1990 1991 1992 1993 1994	97.3 98.0 100.2 100.0 100.4 103.3	89.3 93.0 97.2 100.0 102.3 104.8	106.7 104.0 102.4 100.0 98.8 100.0
Other Enginee Autres service A D 496217	ering Services, - es d'ingénieries B D 496322	C D 496427	1989 1990 1991 1992 1993 1994	94.0 96.5 96.4 100.0 101.5 103.0	91.4 94.6 97.6 100.0 101.5 102.6	100.7 100.6 98.1 100.0 100.7 101.8
Total Engineer Total ingénieri A D 496296	ring, Foreign Market - e, marché étranger B D 496401 .	C D 496506	1989 1990 1991 1992 1993 1994	87.6 94.9 96.0 100.0 104.1 103.4	87.6 91.9 96.3 100.0 103.3 105.6	98.0 101.8 99.0 100.0 101.5 99.3
Total Engineer Total Ingénieri A D 496302	ring, All Markets – e, tous les marchés B D 496407	C D 496512	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.4 95.1 97.6 100.0 101.2 102.3	88.7 93.2 97.5 100.0 101.9 103.6	100.9 100.7 99.4 100.0 100.1

Table 8. Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Regional Market and by Field of Specialization

Tableau 8. Indices de prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché régional et par domaine d'activité

		=		

Region - Région			Total	Wage rate Taux de rémunération B	Realized net multiplier Multiplicateur net réel C
ATLANTIC - ATLANTIQUE		1989 1990	91.7 93.9	87.7 92.1	102.4 100.6 99.2
Total Engineering - Total ingéni	C D 496428	1991 1992 1993	97.3 100.0 99.7	97.4 100.0 101.5	100.0 98.9
A D 496218 D 496323	D 496428	1994	99.0	102.9	97.6
Buildings - Bâtiments		1989 1990 1991	x x x 100.0	X X X	× × 100.0 99.3
A B D 496219 D 496324	C D 496429	1992 1993 1994	100.0 99.4 97.2	100.0 100.8 101.7	100.0 99.3 96.9
Transportation - Transport		1989 1990	××	x x	×
А В	C D 496432	1991 1992 1993	x x x	. X X X	x x x x x
D 496222 D 496327	D 496432	1994	X	X	
Municipal Services - Services municipaux		1989 1990 1991	91.2 93.0 97.0	86.6 90.6 96.9 100.0	103.0 101.3 99.4 100.0
A B D 496225 D 496330	C D 496435	1992 1993 1994	100.0 100.0 101.9	100.0 101.8 102.7	100.0 99.0 100.7
Other Environmental Services -		1989		x	
Autres services environnementau		1990 1991 1992	x x x x	x x x x	x x x x x
D 496228 D 496333	D 496438	1993 1994	x x	X X	×
Industrial Services - Services Industriels		1989 1990	91.1 94.6	88.1 93.0 97.4	101.3 100.3
A B D 496229 D 496334	C D 496439	1991 1992 1993	96.9 100.0 100.1 101.0	97.4 100.0 102.0 103.8	98.8 100.0 98.8 98.7
	D 496439	1994			
QUEBEC - QUÉBEC Total Engineering - Total ingéni	erie	1989 1990 1991	91.0 95.1 98.1	87.9 93.1 97.4	101.4 100.8 100.1 100.0
A B D 496231 D 496336	C D 496441	1992 1993 1994	100.0 101.7 102.6	100.0 101.8 103.4	100.0 100.6 100.7
Buildings - Bâtìments		1989 1990	90.3	87.2	101.5 101.6 104.5
		1991 1992	95.6 102.2 100.0	92.7 97.1 100.0	100.0
A B D 496232 D 496337	D 496442	1993 1994	101.9 109.4	101.9 103.4	100.7 107.2
Transportation - Transport		1989 1990 1991	91.9 98.6 103.7	86.7 93.0 97.6	103.8 104.6 105.5
А В	С	1992 1993	100.0 101.3	100.0 101.7	100.0 100.3
D 496235 D 496340  Municipal Services -	D 496445	1994	102.4	103.2	100.7
Services municipaux		1990 1991 1992	95.0 97.3 100.0	93.5 97.5 100.0	. 100.2 99.1
A B D 496238 D 496343	C D 496448	1992 1993 1994	100.0 100.8 100.5	101.6 103.1	. 100.0 99.9 98.8
Other Environmental Services – Autres services environnementau	x	1989 1990	84.8 93.2	86.4 92.8 97.4	96.0 99.0
A B	° c	1991 1992 1993	94.9 100.0 97.1	97.4 100.0 101.7	96.8 100.0 96.1
D 496241 D 496346	D 496451	1994	97.8	103.2	96.1
Industrial Services - Services Industriels		1989 1990 1991	90.5 94.4 96.9	. 88.1 93.1 97.4	100.5 100.0 98.7
A B D 496242 D 496347	C D 496452	1992 1993 1994	94.4 94.4 96.9 100.0 100.6 101.3	100.0 102.0 103.9	100.0 99.3 98.9
D 490347	D 490432	1994	101.3	103.9	98.9

Table 8. Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Regional Market and by Field of Specialization

Tableau 8. Indices de prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché régional et par domaine d'activité

(1992 = 100)

Region - Région			Total	Wage rate Taux de rémunération B	Realized net multiplier Multiplicateur net reel C
ONTARIO  Total Engineering - Total in  A D 496244  D 49	в с	1989 1990 1991 1992 1993 1994	94.5 97.4 99.2 100.0 100.7	90.3 94.5 98.5 100.0 101.3 102.9	102.5 101.6 100.1 100.0 100.1 100.5
Buildings – Bâtiments  A D 496245 D 49		1989 1990 1991 1992 1993 1994	99.3 101.2 101.8 100.0 98.1 98.5	91.9 96.3 99.8 100.0 100.2	105.8 103.7 101.4 100.0 98.6 98.0
Transportation – Transport  A D 496248 D 49	3 C 6353 D 496458	1989 1990 1991 1992 1993 1994	93.6 96.0 97.1 100.0 100.8 99.7	92.0 96.1 99.5 100.0 100.8	99.6 98.5 96.9 100.0 100.7 99.4
Municipal Services – Services municipaux  A D 496251 D 499	3 C 6356 D 496461	1989 1990 1991 1992 1993 1994	94.9 97.4 100.3 100.0 101.1 97.9	89.9 94.4 98.5 100.0 101.2 102.0	103.5 101.7 101.1 100.0 100.7 97.3
Other Environmental Service Autres services environnemental A D 496254 D 49	entaux B C	1989 1990 1991 1992 1993 1994	93.9 96.7 99.1 100.0 102.7 106.4	90.1 94.4 98.9 100.0 101.3 102.9	102.1 101.1 99.5 100.0 102.1
Industrial Services – Services Industriels  A D 496255 D 499	3 C 6360 D 496465	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.3 95.2 97.6 100.0 100.9	88.3 92.9 97.3 100.0 102.1 104.2	101.2 101.0 99.6 100.0 99.5 99.3
MANITOBA/SASKATCHEWAN Total Engineering - Total in A D 496257 D 496	С	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.2 94.5 96.4 100.0 101.4 102.2	88.7 92.8 97.2 100.0 102.0 103.5	100.7 100.4 98.5 100.0 100.1
Buildings - Bâtiments  A I D 496258 D 496	3 C 6363 D 496468	1989 1990 1991 1992 1993 1994	x x x x x	x x x x x	x x x x x x
Transportation - Transport  A D 496261 D 496	3 C 9366 D 496471	1989 1990 1991 1992 1993 1994	89.7 89.6 95.0 100.0 100.6 104.1	89.2 92.8 96.8 100.0 101.7 104.2	98.5 95.2 97.4 100.0 99.5 101.2
Municipal Services – Services municipaux  A D 496264 D 496	3 C 3369 D 496474	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.2 94.0 94.2 100.0 103.0 103.9	88.4 92.3 96.7 100.0 102.6 103.7	101.0 100.4 96.8 100.0 101.2
Other Environmental Service Autres services environneme A E D 496267 D 496	entaux 3 C	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.1 93.7 94.4 100.0 100.1 102.5	88.8 92.7 97.1 100.0 102.7 106.1	100.5 99.6 96.5 100.0 98.2 98.0
Industrial Services – Services Industriels  A D 496268 D 496	3 C 3373 D 496478	1989 1990 1991 1992 1993 1994	89.5 94.2 96.8 100.0 101.1 101.5	88.3 92.8 97.3 100.0 102.0 103.7	99.3 100.1 98.7 100.0 99.9 99.3

Table 8. Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Regional Market and by Field of Specialization

Tableau 8. Indices de prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché régional et par domaine d'activité

(1992 = 100)

Region - Région				Total A	Wage rate  Taux de rémunération	Realized net multiplier Multiplicateur net réel C
ALBERTA Total Engineering A D 496270	- Total ingénierie B D 496375	C D 496480	1989 1990 1991 1992 1993 1994	88.3 92.7 95.9 100.0 99.8 101.0	88.0 92.1 96.9 100.0 102.1 103.6	98.3 99.3 98.3 100.0 98.4 98.8
Buildings - Bâtiments A D 496271	B D 496376	C D 496481	1989 1990 1991 1992 1993 1994	82.6 84.9 92.7 100.0 104.5 106.7	83.9 88.6 94.4 100.0 102.1 103.2	96.4 94.5 97.6 100.0 103.1 104.9
Transportation - Transport	B D 496379	C D 496484	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.6 93.2 97.1 100.0 103.8 106.9	88.3 92.3 97.2 100.0 102.1 103.5	101.6 99.6 99.2 100.0 102.5 104.7
Municipal Service Services municipal A D 496277	es - aux B D 496382	C D 496487	1989 1990 1991 1992 1993 1994	87.6 91.6 96.7 100.0 101.0 104.8	86.9 90.6 95.6 100.0 103.0 105.0	98.7 99.7 100.4 100.0 98.7 101.2
Other Environmer Autres services en A D 496280	ntal Services – nvironnementaux B D 496385	C D 496490	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.2 92.8 96.5 100.0 101.8 104.9	88.1 92.3 97.1 100.0 102.7 104.9	101.4 99.2 98.7 100.0 99.8 101.4
Industrial Service Services Industrie		C D 496491	1989 1990 1991 1992 1993 1994	90.1 94.6 96.8 100.0 99.3 100.2	88.7 92.8 97.4 100.0 101.8 103.4	99.4 100.6 98.7 100.0 98.2 98.3
BRITISH COLUMBIA	A - COLOMBIE-BRIT - Total ingénierie B D 496388	TANNIQUE	1989 1990 1991 1992 1993 1994	88.9 92.9 96.6 100.0 101.5 104.3	87.1 92.5 97.0 100.0 102.3 104.6	99.9 99.1 99.0 100.0 100.0 101.1
Buildings – Bâtiments A D 496284	B D 496389	C D 496494	1989 1990 1991 1992 1993 1994	86.9 92.9 97.4 100.0 104.2 109.3	86.0 91.4 95.8 100.0 102.5 105.6	98.9 100.2 100.9 100.0 102.4 105.0
Transportation - Transport  A D 496287	B D 496392	C D 496497	1989 1990 1991 1992 1993 1994	89.1 92.6 97.2 100.0 104.6 107.7	87.0 92.3 96.9 100.0 102.3 104.9	100.2 98.9 99.6 100.0 103.0 104.1
Municipal Service Services municipal A D 496290		C D 496500	1989 1990 1991 1992 1993 1994	85.6 89.7 97.1 100.0 102.8 105.2	84.5 90.1 95.8 100.0 103.5 106.9	99.2 98.2 100.6 100.0 100.0 99.9
Other Environmer Autres services e	ntal Services -	C D 496503	1989 1990 1991 1992 1993 1994	88.2 93.2 97.0 100.0 104.1 110.8	88.0 93.5 97.7 100.0 103.0 106.4	98.2 98.3 98.7 100.0 101.7 105.6
Industrial Service Services Industria A D 496294	·s -	C D 496504	1989 1990 1991 1992 1993 1994	90.7 94.0 96.5 100.0 99.7 100.8		101.1 99.5 98.2 100.0 98.6 98.9



MAIL TO:

## ORDER FORM

METHOD OF PAYMENT:

FAX TO:

Statistics Canada

PHONE:

Statistics Canada Operations and Integration Circulation Management 120 Parkdale Avenue Otawa, Ontario Canada K1A 0T6  (Please print)  Title  Address  City Postal Code Phone Please ensure that all Information is completed.  1-800-267-6677  Charge to VISA or Master-Card and Purchase Orders only, Please do not send confirmation. VISA, MasterCard and Purchase Orders only, Please do not send confirmation.  VISA, MasterCard and Purchase Orders only, Please do not send confirmation.  VISA, MasterCard and Purchase Orders only, Please do not send confirmation.  VISA, MasterCard and Purchase Orders only, Please do not send confirmation. Active and confirmation or send confirmation.  Title  Address  City Province  ( )  Postal Code Phone Fax				P P P R	lease charger and Number agreement end ease make coeceiver General end ease enclose enclose	ge my:	oney order paya da Publication	ble to the	MasterCard  L. L
				A	uthorized Si	gnature			
		lss	5-73-2382		nual Subsc or Book Pr				
Catalogue Number	Title		Indica	1or	Canada \$	United States US\$	Other Countries US\$	Quantity	Total \$
							SUBTOTAL		
Cheque or mone	# R121491807  y order should be made paya for Canada — Publications.		in US	dollars		(Car	DISCOUNT (if applicable) GST (7%) d applicable I ladian clients	PST only)	
Canadian clients amount in US fur	pay in Canadian funds and a ds drawn on a US bank. Pric	dd 7% GST and ap ces for US and fore	plicable ign clier	PST. F	oreign clien shown in U	its pay tota S dollars.	PF	093	238





Statistics Canada Statistique Canada Canad'ä



## BON DE COMMANDE

Statistique Canada

ENVOYEZ À: COMPOSEZ:	TÉLÉCOPIEZ A	U:	MOD	ALITÉS D	E PAIEM	ENT:		
1-800-267-66	77 (613) 951-1	584	(Coch	ez une seule	case)			
Statistique Canada Faite's débiter votre co Opérations et intégration VISA ou MasterCard. D			□ v	euillez déb	oiter mon c	compte $\Box$	VISA	MasterCard
Direction de la circulation l'extérieur du Canada e 120, avenue Parkdale États-Unis, composez l	et des Veuillez ne pas envo	yer	N	l° de carte		1111		
Ottawa (Ontario) (613) 951-7277. Veui Canada K1A 0T6 pas envoyer de confirm	llez ne télécopié tient lieu de	e					٢	
(Veuillez écrire en	nation. Commande originale.		s	ignature			Date	d'expiration
caractères INTERNET: of	rder@statcan.ca							
			D P	aiement in	clus			\$
Compagnie			V	euillez faire p	ervenir votre	chèque ou ma da - Publication	ndat-poste à l'	ordre du
Service			•					
À l'attention de Fonc	tion	_						
Adresse		-		o du bon d' l'euillez joindr		ide L	1111	
Ville Provi	ince	-	,					
Code postal Téléphone	Télécopieur	-						
Veuillez vous assurer de remplir le	bon au complet.		S	ignature de	la personn	e autorisée		
		Éditi demai	ndée		nnement ar			
Numéro au catalogue Titre	2.000	Inscr		Canada	États- Unis	Autres	Quantité	Total
		"A" poi		s	\$ US	pays \$ US		\$
Veuillez noter que les prix au cataloge	ue nour les É II et les e	utrac	ave e	201		TOTAL		
donnés en dollars américains.	-0 pour 103 E. O. 60 165 E	eues p	ays st	t		RÉDUCTION		
► TPS N* R121491807						(s'il y a lieu)		
Le chèque ou mandat-poste doit être ét	phil à l'ardra du					a TVP en vig		
Receveur général du Canada — Publicati	lons.				Т	OTAL GÉNÉR	IAL.	
Les clients canadiens paient en dollars o clients à l'étranger paient le montant tots	canadiens et ajoutent la TF al en dollars US tirés sur u	PS de 7 une ban	'% et ique ar	la TVP en i néricaine.	rigueur. Le	s PI	F 093	238

MERCI DE VOTRE COMMANDE!



Statistique Canada

Statistics Canada Canadä



## Identify **Emerging Trends**



Define New Markets



Canadian marketplace.

## Pinpoint Profit **Opportunities**



o safeguard your place in tomorrow's marketplace, you have to be able to anticipate trends today. To do that, you're going to need some insight into the purchasing trends in the

With a complete profile of Canadian consumers, plus an indepth analysis of Canadian industries, the Market Research Handbook gives you the most thorough coverage of purchasing trends. This valued bestseller can lead you to new markets by giving you details on:

how much money Canadians are earning and what they're spending on cars, rent, home entertainment and household appliances;

the level of sales in retail chain and department

what goods are being traded between Canada, U.S., and other countries:

census data such as: age/sex, schooling, households, unemployment, interprovincial and international migration

...and much, much more!

With over 600 pages, the Handbook includes more than 200 statistical tables that give you instant access to provincial and national market data. Featured are important economic indicators such as the Gross Domestic Product, Labour Force Productivity, Private and Public Investment and the Consumer Price Index.

Order your copy of the Market Research Handbook (Catalogue #63-2240XPB) today for only \$110 in Canada plus \$7.70 GST, US\$132 in the United States, and US\$154 in other countries.

CALL TOLL-FREE 1-800-267-6677 OR FAX (613)951-1584 and use your VISA or MasterCard. OR MAIL your order to: Statistics Canada, Marketing Division, Sales and Service, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A OT6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Office listed in this publication.



## Dégagez les nouvelles tendances



## Déterminez les possibilités de profit



our maintenir votre place sur le marché de demain, vous devez être

en mesure de prévoir les tendances aujourd'hui. Pour ce faire, vous devrez comprendre les habitudes d'achat sur le marché canadien.

Renfermant un profil complet des consommateurs canadiens ainsi qu'une analyse approfondie des industries canadiennes, le Recuell statistique des études de marché brosse un tableau exhaustif des habitudes d'achat. Ce précieux bestseller peut vous faire découvrir de nouveaux marchés en vous fournissant les détails suivants :

les revenus des Canadiens et leurs dépenses pour la voiture, le loyer, les appareils de divertissement et les appareils ménagers:

le niveau des ventes dans les magasins de détail à succursales et les grands magasins;

les biens échangés entre le Canada, les É.-U. et d'autres pays;

les données du recensement telles que l'âge, le sexe, le niveau de scolarité, les ménages, le chômage, la migration interprovinciale et internationale

...et bien plus encore!

Le Recueil, contenant plus de 600 pages et au delà de 200 tableaux statistiques, vous permettra d'accéder instantanément aux données provinciales et nationales sur le marché. Il traite d'indicateurs économiques importants tels que le produit intérieur brut, la productivité de la population active, les investissements privés et publics et l'Indice des prix à la consommation.

Procurez-vous votre exemplaire du Recueil statistique des études de marché (n° 63-2240XPB au catalogue) dès aujourd'hui pour seulement 110 \$ au Canada plus 7,70 \$ de TPS, 132 \$ US aux États-Unis et 154 \$ US dans les autres pays. Commandez votre exemplaire PAR TÉLÉPHONE EN COMPOSANT SANS FRAIS le 1-800-267-6677 OU PAR TÉLÉCOPIEUR au (613) 951-1584 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard, OU PAR LA POSTE à l'adresse suivante : Statistique Canada, Division du marketing, Vente et service, 120, av. Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquez avec le bureau régional de Statistique Canada le plus près dont la liste figure dans la présente publication.

#### SERVICES INDICATORS

## For and About Businesses Serving the Business of Canada...

At last, current data and expert analysis on this VITAL sector in one publication!

he services sector now dominates the industrial economies of the world. Telecommunications, banking, advertising, computers, real estate, engineering and insurance represent an eclectic range of services on which all other economic sectors rely.

Despite their critical economic role, however, it has been hard to find out what's happening in these industries. Extensive and time-consuming efforts have, at best, provided a collection of diverse bits and pieces of

information  $\dots$  an incomplete  $\tilde{b}asis$  for informed understanding and effective action.

**Now**, instead of this fragmented picture, *Services Indicators* brings you a cohesive whole. An innovative quarterly from Statistics Canada, this publication **breaks new ground**, providing <u>timely</u> updates on performance and developments in:

- **Communications**
- Finance, Insurance and Real Estate
- **Business Services**

Services Indicators brings together analytical tables, charts, graphs and commentary in a stimulating and inviting format. From a wide range of key financial indicators including profits, equity, revenues, assets and liabilities, to trends and analysis of employment, salaries and output – PLUS a probing feature article in every issue, Services Indicators gives you the complete picture for the first time!

Finally, anyone with a vested interest in the services economy can go to *Services Indicators* for current information on these industries ... both <u>at-a-glance</u> and <u>in more detail than has ever been available before</u> – all in one unique publication.

If your business is serving business in Canada, or if you are involved in financing, supplying, assessing or actually using these services, *Services Indicators* is a turning point – an opportunity to forge into the future armed with the most current insights and knowledge.

Order YOUR subscription to Services Indicators today!

 $\textbf{Services Indicators} \ (\text{catalogue no. } 63\text{-}0160\text{XPB}) \ \text{is } \$112 \ (\text{plus 7\% GST}) \ \text{in Canada, US}\$135 \ \text{in the United States and US}\$157 \ \text{in other countries.}$ 

To order, write to Statistics Canada, Marketing Division, Sales and Service, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

If more convenient, fax your order to 1-613-951-1584 or call 1-800-267-6677 toll-free in Canada and the United States (1-613-951-7277 elsewhere) and charge to your VISA or MasterCard.



### INDICATEURS DES SERVICES

## Au sujet des entreprises au service des affaires du Canada et à leur intention...

Enfin regroupées en une publication, des données courantes et des analyses éclairées sur ce secteur ESSENTIEL!

e secteur des services domine à l'heure actuelle les économies industrielles du monde. Les télécommunications, les opérations bancaires, la publicité, l'informatique, l'immobilier, le génie et l'assurance représentent une gamme éclectique de services sur lesquels reposent tous les autres secteurs économiques.

En dépit de leur rôle critique sur le plan économique, il est toutefois difficile de savoir ce qui se passe dans ces branches d'activité. Des efforts considérables et fastidieux ont permis au mieux, de rassembler une collection de renseignements fragmentaires divers... qui ne favorisent pas la compréhension avisée et la prise de mesures efficaces.

Remplacez **maintenant** ce tableau fragmentaire par l'image cohérente que vous offre *Indicateurs des services*. Cette publication trimestrielle innovatrice de Statistique Canada **pénètre dans un domaine inexploré**, fournissant des aperçus <u>opportuns</u> du rendement et des progrès dans les domaines suivants :

- **Communications**
- Finance, assurance et immobilier
- Services aux entreprises

Indicateurs des services rassemble des tableaux analytiques, des diagrammes, des graphiques et des observations en un mode de présentation stimulant et attrayant. En puisant à même une vaste gamme d'indicateurs financiers importants, allant notamment des profits, des capitaux propres, des recettes, de l'actif et du passif aux tendances et analyses de l'emploi, des salaires et de l'extrant – à laquelle s'ajoute un article de fond exploratif dans chaque numéro, Indicateurs des services brosse pour la première fois un tableau complet!

Enfin, quiconque s'intéresse au secteur des services peut consulter *Indicateurs des services* pour trouver des renseignements **courants** sur ces branches d'activité... tant sous une <u>forme sommaire qu'à un niveau de détail n'ayant jamais encore été offert</u> – et ce, dans une même publication.

Si vous êtes de ceux qui fournissent des services aux entreprises canadiennes, ou si vous financez, fournissez ou évaluez ces services ou y avez en fait recours, *Indicateurs des services* représente un tournant – une chance de s'aventurer dans l'avenir en étant armé des réflexions et connaissances les plus actuelles.

Commandez dès aujourd'hui VOTRE abonnement à Indicateurs des services!

Indicateurs des services (n° 63-0160XPB au catalogue) coûte 112 \$ (plus 7 % de TPS) au Canada, 135 \$ US aux États-Unis et 157 \$ US dans les autres pays.

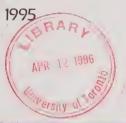
Pour commander, écrivez à Statistique Canada, Division du marketing, Vente et service, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) KIA 0T6, ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste qui figure dans la présente publication). Si vous préférez, vous pouvez télécopier votre commande en composant le 1-613-951-1584 ou téléphoner sans frais du Canada et des États-Unis au 1-800-267-6677 (ou d'ailleurs, au 1-613-951-7277) et porter les frais à votre compte VISA ou MasterCard.





# Construction Price Statistics

Fourth quarter 1995



# Statistiques des prix de la construction

Quatrième trimestre 1995





#### Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on CD, diskette, computer print-out, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

#### How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Client Services Unit, Prices Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 1-613-951-3350) or to the Statistics Canada Reference Centre in:

Halifax Montréal	(1-902-426-5331) (1-514-283-5725)	Regina Edmonton	(1-306-780-5405) (1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winninea	(1-204-983-4020)		

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialing area of any of the Regional Reference Centres.

National Enquiries Line	1-800-263-1136
National Telecommunications	
Device for the Hearing	
Impaired	1-800-363-7629
National Toll-free Order-only	
Line (Canada and United	
States)	1-800-267-6677
Impaired National Toll-free Order-only Line (Canada and United	

#### **How to Order Publications**

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Ave., Ottawa, Ontario, K1A 0T6.

(1-613-951-7277) Facsimile Number (1-613-951-1584) Toronto Credit Card Only (1-416-973-8018)

#### Standards of Service to the Public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and services to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

#### Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

#### Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doit être adressée à la:

Sous-section du service à la clientèle, Division des prix,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 1-613-951-3350) ou au Centre de consultation de Statistique Canada à:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montréal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		· ·

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des Centres régionaux de consultation.

Service national de renseignements	1-800-263-1136
Service national d'appareils de	
télécommunications pour les	
malentendants	1-800-363-7629
Service national du numéro sans	
frais pour commander seulement	
(Canada et États-Unis)	1-800-267-6677

#### Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à Statistique Canada, la Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario), K1A 0T6.

(1-613-951-7277) Numéro du télécopieur (1-613-951-1584) Toronto Carte de crédit seulement (1-416-973-8018)

#### Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada
Prices Division

## Construction Price Statistics

Fourth quarter 1995

Statistique Canada
Division des prix

## Statistiques des prix de la construction

Quatrième trimestre 1995

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1996

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

March 1996

Price: Canada: \$23.00 per issue, \$76.00 annually

United States: US\$28.00 per issue, US\$92.00 annually

Other Countries: US\$33.00 per issue, US\$107.00 annually

Catalogue no. 62-007-XPB, Vol. 11, no. 4 Frequency: Quarterly

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1996

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Mars 1996

Prix: Canada: 23 \$ l'exemplaire,

76 \$ par année

États-Unis: 28 \$ US l'exemplaire,

92 \$ US par année

Autres pays: 33 \$ US l'exemplaire,

107 \$ US par année

Nº 62-007-XPB au catalogue, vol. 11, nº 4

Périodicité : trimestrielle

ISSN 0833-238X

Ottawa

#### Note of Appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing cooperation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

#### Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

### **Symbols**

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.

1/2 nil or zero.

- -- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

#### NOTE ON CANSIM

CANSIM® (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613)951-8200.

Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

- Louis Marc Ducharme, Director, Prices Division.
- Leslie E. Graham, Chief, Capital Expenditures Prices Section.
- Cover design concept by Marie St. Amour and Barry Sutherland, Capital Expenditures Prices Section.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.

### Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- 1/2 néant ou zéro.
- -- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

#### NOTE CONCERNANT CANSIM

Le CANSIM® (Système canadien d'information socioéconomique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou téléphonez à (613)951-8200.

Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- Louis Marc Ducharme, Directeur, Division des prix.
- Leslie E. Graham, Chef, Section des indices des immobilisations.
- Conception de la page couverture par Marie St. Amour Barry Sutherland, Section des indices des immobilisations.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" – "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 – 1984.

## **Table of Contents**

## Table des matières

	Page		Page
Highlights	· v	Faits saillants	v
Graphical Presentations	vii	Représentations graphiques	vii
Introduction	1	Introduction	1
Input Price Indexes		Indices des prix des entrées	
Industrial Product Price Indexes	4	Indices des prix des produits industriels	- 4
Construction Union Wages	10	Salaires syndicaux de la construction	10
Financial	19	Financiers	19
Output Price Indexes		Indices des prix des sorties	
New Housing	21	Logements neufs	21
Apartment Building Construction	29	Construction de bâtiments d'appartements	29
Non-residential Building Construction	31	Construction de bâtiments non résidentiels	31
Capital Expenditures Price Indexes		Indices des prix des immobilisations	
Price Deflators - Residential and Non-residential Construction	37	Indices de déflation - Construction résidentielle et non résidentielle	37
Price Deflators - Machinery and Equipment	40	Indices de déflation - Machinerie et équipement	40
Machinery and Equipment:		Machines et matériel:	
Industries	41	Industries	41
Commodities	47	Produits	47
Commodities (Specialized Use)	48	Produits (usage spécialisé)	48
Total Plant:		Installation totale:	
Electric Utilities	49	Services d'électricité	49
Telecommunications	52	Installations de télécommunications	52
Business Service Industries:		Industries des services aux entreprises:	
Consulting Engineering	55	Services d'ingénierie-conseil	55

#### Notice to Users

Users are advised that selected series published in this Catalogue and on CANSIM will be terminated, either immediately or in the near future. The terminated series are the Fabricated Structural Steel Price Indexes (Table 8), Precast Concrete Price Indexes (Table 9), and Highway Construction Price Indexes (Table 11). First quarter 1995 estimates will be the last updates provided for the Fabricated Structural Steel series. No further updates will be published for both the Precast Concrete series and the Highways Construction series. The affected tables have been discontinued while the remaining tables have been re-ordered and re-numbered. An additional series on Consulting Engineering Price Indexes has been added to Catalogue 62-007. Former users of discontinued series are invited to contact staff at Prices Division with their questions on available replacement series.

#### Avis aux utilisateurs

Les utilisateurs doivent prendre note que certaines séries diffusées dans le présent catalogue et dans CANSIM seront abolies, dès maintenant ou très bientôt. Les séries abolies sont les suivantes: Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré (tableau 8), Indices des prix du béton précoulé (tableau 9) et Indices des prix de la construction routière (tableau 11). Les estimations du premier trimestre de 1995 seront les dernières mises à jour apportées à la série des Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré. Aucune autre mise à jour ne sera diffusée, tant pour la série des Indices des prix du béton précoulé que pour celle des Indices des prix de la construction routière. Les tableaux en cause ne paraîtront plus alors que les tableaux qui restent seront reordés et repaginés. Une série additionelle des indices des services d'ingénierie-conseil a été ajoutée au catalogue 62-007. Les utilisateurs des tableaux qui ne paraîtront plus sont invités à se renseigner auprès du personnel de la Division des prix sur les séries offertes en remplacement.

E-mail may be directed to: suthbar@statcan.ca

Envoyer votre courier électronique à: suthbar@statcan.ca

Target release dates for series presented in Catalogue 62-007, Construction Price Statistics

Dates d'échéance provisoires pour les indices des prix du catalogue 62-007, Statistiques des prix de la construction

	Reference	Period of Data	a Release	- Période	e de référence	des données
			1st Quarter 1996 1er trimestre			2nd Quarter 1996 ome trimestre
Series title Titre des séries	January 1996 Janvier	February 1996 Février	March 1996 Mars	April 1996 Avril	May 1996 Mai	June 1996 Juin
Construction Union Wage Rages Taux des salaires syndicaux	Feb. 16/96 Fév. 16/96	Mar. 15/96 Mar. 15/96	Apr. 19/96 Avr. 19/96	May 17/96 Mai 17/96	June 17/96 Juin 17/96	July 19/96 Juillet 19/96
New Housing Logements neufs	Mar. 12/96 Mar. 12/96	Apr. 11/96 Avr. 11/96	May 10/96 Mai 10/96	June 10/96 Juin 10/96	July 11/96 Juillet 11/96	Aug. 9/96 Août 9/96
Apartment Buildings Bâtiments d'appartements			May 3/96 Mai 3/96			Aug. 9/96 Août 9/96
Non-Residential Buildings Bâtiments non résidentiels			May 1/96 Mai 1/96	e!		Aug. 7/96 Août 7/96
Machinery and Equipment Machines et équipement			May 14/96 Mai 14/96			Aug. 13/96 Août 13/96
Electric Utility Construction Construction dans les services d'élect	tricité		Annual data 1 Données ann			Apr. 24/96 Avr. 24/96
Telecommunications Plant Installations de télécommunications			Annual data 1 Données ann			Sept. 12/96 Sept. 12/96

#### **Highlights**

#### Fourth Quarter 1995

With this issue, tables for terminated series have been dropped, some tables have been reordered, and consequently most tables have been renumbered.

## Construction Union Wage Rates and Indexes (Table 2)

In the fourth quarter of 1995, the Canada Total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) remained unchanged from the previous quarter, and increased by 0.3% from a year earlier. On a regional basis, the five areas of the Atlantic, Ontario, Quebec, the Prairie and British Columbia all remained unchanged.

#### New Housing Price Indexes (Table 4)

In the fourth quarter of 1995 contractor's selling prices for newly built houses dropped 0.8% at the Canada total level compared to the third quarter of 1995. This downward movement was the result of quarterly declines in most areas of Canada. The Atlantic region (0.1%) exhibited the only quarterly price increase while Quebec (-0.2%), Ontario (-0.4%), the Prairie region (-0.2%) and British Columbia (-2.4%) all registered decreases.

The quarterly rise in the Atlantic region was due to an increase in Halifax (0.4%) which outbalanced decreases in St. John-Moncton-Fredericton (-0.4%), Charlottetown (-0.2%) and St. John's (-0.1%). In the province of Quebec a decline in Montreal (-0.4%) more than offset a rise in Quebec City (0.1%). The only city in Ontario which showed a quarterly increase was St. Catharines-Niagara (0.1%). All other surveyed cities in Ontario showed no change or decreases and this resulted in a quarterly slide for the provincial index. The index for the Prairie region dropped as small quarterly increases in Saskatoon (0.3%) and Winnipeg (0.1%) could not offset decreases in Edmonton (-0.3%) and Calgary (-0.2%). Meanwhile, the British Columbia index continued to drop as both Vancouver (-2.2%) and Victoria (-3.2%) posted large quarterly declines.

## Apartment Building Construction Price Indexes (Table 5)

The seven city composite price index for Apartment Building Construction rose by 0.2% in the fourth quarter 1995 over the third quarter and now stands 2.4% above the fourth quarter of 1994. As was the case in the previous quarter, Toronto registered the highest quarterly change, this time up 0.6%. Halifax, Montreal and Ottawa increased by 0.3% while Calgary and Edmonton both increased by 0.1% over the last quarter. And once again Vancouver registered no change from last quarter at the city composite level due to offsetting movements at the trade groups level (architectural, structural, mechanical and electrical).

On an annual average basis, Vancouver increased by 3.1% followed by Toronto and Calgary at 3.0%. The seven city composite was up 2.9% while Montreal increased in the same period by 2.7%, Halifax by 2.4% and Ottawa by 2.0%.

#### **Faits saillants**

#### Quatrième trimestre de 1995

Avec ce numéro, les tableaux des séries discontinuées ont disparu, l'ordre de certains tableaux a été remaniée et, par conséquent, la plupart des tableaux ont été renumérotés

## Taux et indices des salaires syndicaux de la construction (tableau 2)

Au quatrième trimestre de 1995, l'indice total des salaires syndicaux (taux de base et suppléments) de la construction pour le Canada est demeuré inchangé par rapport au trimestre précédent, et a augmenté de 0,3% en regard de l'année précédente. Sur une base régionale, il n'y avait pas de hausse trimestrielle observée. Les régions de l'Atlantique, de l'Ontario, du Québec, des Prairies et de la Colombie-Britannique sont demeurées inchangées.

#### Indices des prix des logements neufs (tableau 4)

Au quatrième trimestre de 1995, les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves ont diminué de 0,8% au niveau de l'ensemble du Canada par rapport au troisième trimestre de 1995. Ce recul est la conséquence de replis trimestriels dans la plupart des régions du Canada. La région de l'Atlantique (0,1%) a connu la seule augmentation trimestrielle de prix, alors que le Québec (-0,2%), l'Ontario (-0,4%), la région des Prairies (-0,2%) et la Colombie-Britannique (-2,4%) ont tous connu des baisses.

La hausse trimestrielle dans la région de l'Atlantique s'explique par une augmentation à Halifax (0,4%) qui a été supérieure aux diminutions à St. John-Moncton-Fredericton (-0,4%), à Charlottetown (-0,2%) et à St. John's (-0,1%). Au Québec, un recul à Montréal (-0,4%) a largement contrebalancé une hausse à Québec (0,1%). En Ontario, la seule ville à connaître une augmentation trimestrielle a été St. Catharines-Niagara (0,1%). Dans toutes les autres villes observées en Ontario, il y a eu diminution ou absence de variation, ce qui s'est soldé par un glissement trimestriel de l'indice provincial. L'indice pour la région des Prairies a fléchi, car les légères augmentations trimestrielles observées à Saskatoon (0,3%) et à Winnipeg (0,1%) n'ont pas été suffisantes pour annuler les diminutions à Edmonton (-0,3%) et à Calgary (-0,2%). Entre-temps, l'indice de la Colombie-Britannique a continué de baisser, car Vancouver (-2,2%) et Victoria (-3,2%) ont toutes deux affiché de forts replis trimestriels.

## Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements (tableau 5)

L'indice composite des prix de sept villes en ce qui concerne la construction de bâtiments d'appartements a avancé de 0,2% au quatrième trimestre de 1995 par rapport au troisième trimestre et est désormais 2,4% plus haut qu'au quatrième trimestre de 1994. Comme au trimestre précédent, c'est Toronto qui a connu la plus forte variation trimestrelle, avec un gain de 0,6%. L'indice a avancé de 0,3% à Halifax, à Montréal et à Ottawa, contre 0,1% à Calgary et à Edmonton, par rapport au dernier trimestre. Et, encore une fois, il n'y a pas eu de changement à Vancouver de l'indice composite depuis le dernier trimestre en raison de mouvements symétriques au niveau des groupes de métiers (architecture, structure, mécanique et électricité).

En moyenne annuelle, l'indice a avancé de 3,1%, à Vancouver, et de 3,0% à Toronto et à Calgary. L'indice composite de sept villes a progressé de 2,9%, pendant que Montréal connaissait une augmentation de 2,7%, Halifax de 2,4%, et Ottawa, de 2,0% sur la même période

## Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 6)

The seven city composite price index for non-residential building construction rose 0.4% over the third quarter of 1995, up 2.7% over the fourth quarter of 1994. The 1995 annual average index increased 3.0% over 1994, its highest rate of change in six years. Ottawa and Toronto registered the highest changes at 0.6% over the third quarter of 1995, followed by Halifax at 0.5% and Montreal at 0.4%. Calgary, Edmonton and Vancouver increased by 0.2% over the same period. On an annual average basis, Vancouver and Edmonton led with 3.4% increases, followed closely by Calgary and Montreal at 3.3%. Toronto rose 3.1% while Halifax and Ottawa increased at slower than average rates of 2.6% and 2.2% respectively.

#### Machinery and Equipment Price Indexes (Table 8)

The cost of machinery and equipment used by the agricultural industry has continued its sustained increase without any quarterly downturns since the third quarter of 1992. Moreover, agriculture is the only industry for which such a lengthy increase has been happening in both domestic and imported capital equipment.

This pattern has not been apparent in the overall machinery and equipment price index, which was at a preliminary level of 119.2 in the fourth quarter of 1995, up 0.8% from the third quarter of 1995, and up 3.3% from a year ago. The domestic component increased by 0.8%, and the import component by 1.0%, both since the third quarter.

Among the industry divisions, the largest contributors to the net quarterly price increase were, in decreasing order of their relative impact: agriculture (+2.0%); community, business and personal services (+2.0%); commercial services (+2.2%); forestry (+1.5%); and trade (+1.2%).

Finally, comparing the fourth quarters of 1994 and 1995, the agriculture (+4.9%), forestry (+4.9%); manufacturing (+4.1%), construction (+3.5%), and mines, quarries & oil wells (+3.1%) industry divisions were the largest contributors to the annual price increase.

## Indices des prix de la construction de bâtiments non residentiels (tableau 6)

L'indice composite de sept villes pour la construction de bâtiments non résidentiels a avancé de 0,4% par rapport au troisième trimestre de 1995, et se situe à 2,7% de plus qu'au quatrième trimestre de 1994. L'indice moyen annuel de 1995 a augmenté de 3,0% par rapport à 1994, soit son plus fort taux de variation en six ans. Ottawa et Toronto ont connu les plus fortes variations, à 0,6% par rapport au troisième trimestre de 1994. Elles sont suivies de Halifax, à 0,5%, et de Montréal, à 0,4%. À Calgary, à Edmonton et à Vancouver, il y a eu une augmentation de 0,2% sur la même période. En moyenne annuelle, Vancouver et Edmonton viennent en tête de liste avec des augmentations de 3,4%; elles sont suivies de Calgary et de Montréal, à 3,3%. À Toronto, l'indice a avancé de 3,1%, alors qu'à Halifax et à Ottawa les augmentations ont été inférieures aux taux moyens, à 2,6% et 2,2%, respectivement.

#### Indices des prix des machines et du matériel (tableau 8)

Le coût des machines et du matériel dont l'industrie agricole se sert a maintenu son augmentation continue, sans cesse trimestriel depuis le troisième trimestre de 1992. De plus, l'agriculture est la seule industrie pour laquelle une telle augmentation se passait dans les machines et matériaux canadiens et importés.

Ce comportement n'a pas été évident dans l'indice total des prix des machines et du matériel, ce qui se situait, au quatrième trimestre de 1995, au niveau préliminaire de 119,2, ayant affiché des hausses de 0,8% par rapport au troisième trimestre de l'année courante, et de 3,3% par rapport au même trimestre de 1994. La composante domestique a demontré une augmentation de 0,8%, tandis que la composante importée est augmentée de 1,0%.

Parmi les divisions d'industrie, celles qui ont le plus contribué à la hausse trimestrielle ont été, dans l'ordre diminuant de leurs impacts relatifs: l'agriculture (+2,0%), les services socio-culturels, commerciaux et personnels (+2,0%), les services commerciaux (+2,2%), l'exploitation forestière (+1,5%), et le commerce (+1,2%).

Enfin, on peut constater qu'entre les quatrième trimestres de 1994 et 1995, ce sont l'agriculture (+4,9%), l'exploitation forestière (+4,9%), les industries manufacturières (+4,1%), de la construction (+3,5%), et des mines, carrières et puits de pétrole (+3,1%) qui ont contribué le plus à l'accroissement annuel de l'indice total.

New Housing Price Indexes, Total, Canada Composite and Selected Cities Indices des prix des logements neufs, total, agrégat du Canada et certaines villes

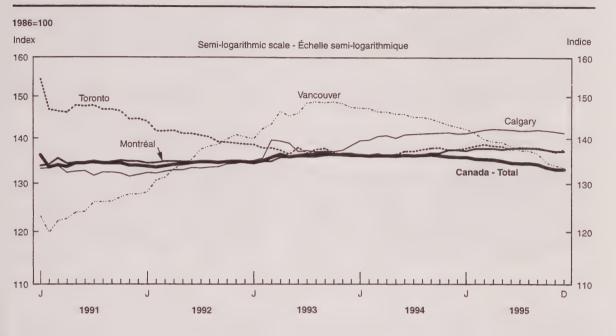
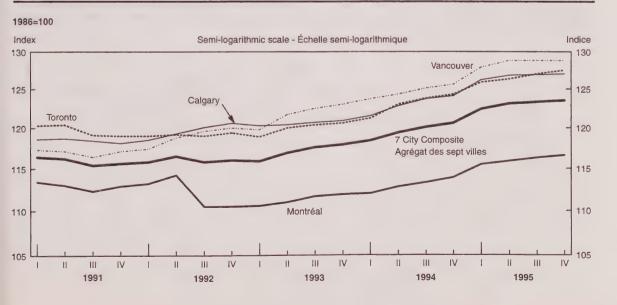


Chart 2

**Apartment Construction Price Indexes, Composite and Selected Cities** 

Graphique 2

Indices des prix de la construction d'appartements, Indice d'agrégat et certaines villes



Non-residential Building Construction Price Indexes, Seven-City Composite and **Selected Cities** 

Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, agrégat des sept villes et certaines villes

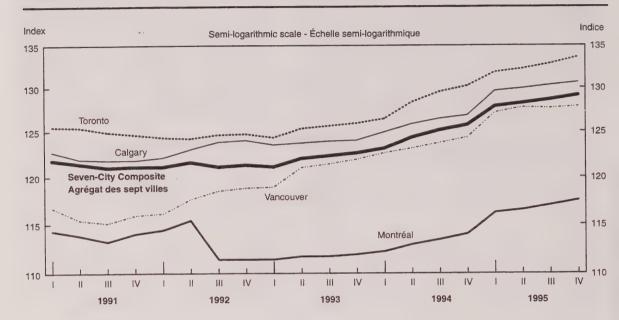
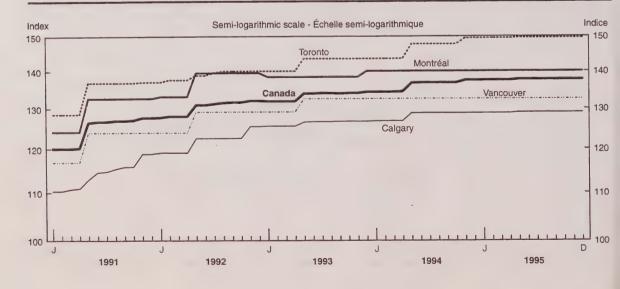


Chart 4

**Construction Union Wage Rate Indexes** (1986=100), Basic Rate Plus Supplements, **Total Canada Composite and Selected Cities** 

#### Graphique 4

Indices des taux de salaires syndicaux dans la construction (1986=100), taux de base plus les suppléments, agrégat du Canada et certaines villes



#### Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 4.1), and selected non-residential buildings (Table 5.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 9.1 and 10.1 for electric utilities and telecommunications.

#### Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

#### Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêt.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 4.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 5.1).

Les mesures de changement de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 9.1 et 10.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

#### **Applications**

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

#### Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

#### (a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^{n} W_i (p_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o . Q_k)_i}{\sum_{i=1}^{n} (P_o . Q_k)_i}$$
;  $\sum_{i=1}^{n} W_i = 1.00$ 

Où.

Where.

I, = Price index in time t relative to time base period o

Wi = Relative importance of the ith component.

(Pt/o); = Price relative of the ith component in time t relative to time base period o

(P<sub>o</sub>,Q<sub>k</sub>)<sub>i</sub> = Total expenditure in period k on the ith component expressed in base period prices.

$$\sum_{i=1}^{n} = \text{Summation over all components,}$$

$$i = 1, 2, \dots, n.$$

#### (b) Chain-Laspeyres:

$$I_{t} = \frac{\sum_{i=1}^{n} I_{i(t)} \quad W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^{n} I_{i(t-1)} \quad W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^{n} I_{i(t-1)} \quad W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^{n} I_{i(t-2)} \quad W_{i(t-2)}}$$

Where.

I<sub>i(t)</sub> = Price index of the ith component in time t which may also be calculated in a similar manner to I<sub>t</sub>.

W<sub>i</sub>(t) = Relative importance of the ith component in time t

$$\sum_{i=1}^{n} W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

#### Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

#### (a) Pondération fixe:

W<sub>i</sub> = l'importance relative du i<sup>e</sup> produit.

(P<sub>t/o</sub>)<sub>i</sub> = l'indice relatif du i<sup>e</sup> produit à la période t par rapport à la période de base o

 $(P_0.Q_k)_i$  = la dépense totale pendant la période k pour le je produit, exprimée en prix de la période de base.

$$\sum_{i=1}^{n} = \text{la somme de tous les produits.}$$

#### (b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

 $l_{i(t)}$  = l'indice de prix du ie produit à la période t, qui peut aussi être calculé de façon semblable à  $l_{t}$ .

W<sub>i(t)</sub> = l'importance relative du ie produit à la période t

$$\sum_{i=1}^{n} W_i = 1.00$$

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

#### Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. All figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

#### Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981 = 100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968 = 100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613) 951-9615, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

#### Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table

#### Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. Tous les chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM – le système d'extraction et la base de données ordinolingues de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (nº 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

## Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981 = 100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968 = 100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613) 951-9615, Chef, Section des indices des immobilisations, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

#### Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

Industrial Product Price Indexes, Manufacturing:
 Technical Note

(Matrixes 2000 to 2008: 1986 = 100 monthly 1986 to present)

#### Introduction

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011-XPB) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

#### Characteristics

#### General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

#### Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

#### Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

#### Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of establishments and commodities within an index were, generally, derived from the 1981 Input/Output Tables.

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986.

#### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

#### Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

#### **Reference Documents**

Catalogue 62-556-XPB: Industrial Product Prices Indexes, 1981 = 100, Concepts and Methods.

Catalogue 62-558-XPB: Industry Price Indexes, 1986 = 100, Users' Guide.

For further information contact Lorne Stanton at (613) 951-9602, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

 Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques

(Matrices 2000 à 2008: 1986 = 100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

#### Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin n° 62-011-XPB au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

#### Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrées au milieu du mois (f.a.b. usine).

#### Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

#### Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des établissements et des produits pris en compte dans un indice, étaient habituellement fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1981.

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986.

#### Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

#### Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

#### Documents de référence

Bulletin nº 62-556-XPB au catalogue: Indices des prix des produits industriels, 1981 = 100, concepts et méthodes.

Bulletin nº 62-558-XPB au catalogue: Indices des prix de l'industrie, 1986 = 100, Guide aux utilisateurs.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Lorne Stanton au (613) 951-9602, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 1.1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing, 1986 = 100

TABLEAU 1.1. Indice des prix des produits industriels: secteurs manufacturiers, 1986 = 100

							Month	- Mois						Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April Avril	May - Mai	June Juin	July – Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Wooden door and window industry – Industrie des portes et fenêtres en bois	1991 1992 1993	117.9 114.7 116.9	117.9 114.9 117.1	117.8 114.9 117.2	118.0 115.3 117.9	118.1 115.8 117.8	118.2 115.8 117.9	117.2 115.8 117.6	116.1 115.8 117.6	116.1 115.8 121.0	115.7 115.4 124.8	115.7 115.5 124.9	115.7 115.6 125.1	117.0 115.4 119.3
D 694172 2543	1994 1995	125.4 130.0	125.4 130.0	125.4 130.3	125.4 130.3	126.8 130.3	126.8 129.3	127.7 133.3	127.8 133.3	128.1 133.3	129.3 133.3	129.3 133.0	129.3 133.0	127.2
Sawmill and planing mill products industry (except shingles and shakes) - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus) D 694169 2512	1991 1992 1993 1994 1995	97.8 103.9 141.4 173.0 171.0	97.7 111.3 159.6 174.4 173.5	99.3 113.4 167.6 172.4 169.6	101.8 111.4 152.8 162.1 164.1	105.6 113.1 137.1 166.1 158.9	112.4 112.9 132.8 172.8 153.3	108.4 111.9 129.8 169.0 164.0	101.5 112.8 140.3 172.7 162.6	101.0 116.9 144.7 168.9 167.7	98.7 115.0 145.2 166.6 161.2	100.1 120.2 160.0 169.5 161.1	101.0 125.9 171.9 168.1 161.7	102.1 114.1 148.6 169.6
Veneer and plywood industries - Industries des placages et contreplaqués	1991 1992 1993 1994	95.0 99.0 126.5 140.6	96.8 107.2 129.7 140.0	97.2 109.5 132.8 142.4	100.8 108.7 136.3 139.9	105.9 106.3 126.0 144.2	109.2 102.2 120.6 145.0	110.3 102.4 125.6 144.3	101.6 104.3 129.8 148.9	96.5 112.1 134.9 152.3	95.6 112.7 131.0 150.4	99.5 115.0 140.4 157.5	97.7 120.3 145.7 154.6	100.5 108.3 131.6 146.3
D 694057 252	1995	156.0	154.9	158.0	152.1	150.7	144.2	152.6	155.3	159.6	156.6	154.5	150.7	153.8
Pre-fabricated wooden buildings industry – Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois  D 694170 2541	1991 1992 1993 1994 1995	123.2 123.4 120.2 124.5 129.3	122.8 121.9 121.3 124.9 129.3	123.1 120.9 121.6 124.8 131.1	122.9 120.9 122.0 127.7 129.9	122.9 120.9 122.2 127.8 131.4	123.4 120.9 122.6 127.9 129.9	123.4 119.9 122.7 127.9 129.9	123.3 119.9 122.7 127.8 129.9	123.4 119.9 122.7 127.8 129.9	123.4 119.9 122.8 127.8 130.6	123.4 119.9 122.9 127.8 130.6	123.4 119.9 123.1 127.8 130.7	123.2 120.3 122.2 127.0 130.2
Asphalt roofing industry – Industrie du papier-toiture asphalté	1991 1992 1993 1994	94.7 89.6 89.5 87.6	94.1 88.8 89.3 87.8	93.8 88.6 89.0 88.5	92.7 88.1 89.2 90.1	92.4 88.8 89.7 92.6	92.1 89.0 90.8 92.9	91.9 89.1 91.0 93.0	91.7 89.2 91.1 96.6	91.2 89.5 91.4 96.6	91.0 90.3 90.1 96.9	91.2 90.0 89.9 97.6	89.9 90.3 89.5 98.5	92.2 89.3 90.0 93.2
D 694071 2721	1995	100.7	100.7	101.1	102.4	102.7	104.5	105.0	105.1	105.2	104.5	104.5	104.7	103.4
Heating equipment industry – Industrie du matériel de chauffage  D 694097 307	1991 1992 1993 1994 1995	114.5 117.5 119.3 121.8 125.0	115.1 117.5 119.7 121.9 125.7	115.2 117.5 120.1 122.3 126.1	115.2 117.4 120.5 122.4 127.3	115.3 117.5 120.5 122.5 127.4	115.8 117.5 120.6 122.5 127.5	115.1 117.6 121.1 123.0 127.6	115.1 117.6 121.1 123.3 127.6	115.0 117.6 121.2 124.5 127.6	116.8 119.4 121.5 124.6 127.8	116.8 119.3 121.4 124.4 127.9	116.9 119.3 121.4 124.5 128.0	115.6 118.0 120.7 123.1
	1991	110.0	110.1	110.2	111.2	111.2	111.2	111.1	110.9	110.9	110.9	110.9	111.0	110.8
Major appliance industry (electric and non electric) Industrie des gros appareils (électriques ou non)  D 694123 332	1992 1993 1994 1995	110.5 111.5 112.8 114.1	110.6 111.6 113.1 114.7	110.4 111.5 113.1 114.7	110.9 111.5 113.1 113.7	110.6 111.9 113.1 113.6	110.6 111.9 113.1 113.7	110.5 112.0 114.8 113.7	110.5 112.0 115.0 113.6	110.5 112.0 114.7 113.6	110.6 112.0 114.5 113.6	110.6 112.3 114.3 113.7	110.7 112.5 114.3 115.6	110.6 111.9 113.8 114.0
Lighting fixture industry -	1991	105.7	106.9	106.9	106.8	107.2	107.3	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	107.1	107.0
Industrie des appareils d'éclairage fixes	1992 1993 1994	108.0 109.1 108.7	106.6 108.5 108.7	107.0 109.4 108.7	106.9 109.2 108.7	106.2 109.2 109.1	106.2 109.2 109.2	105.5 109.2 109.2	105.5 109.2 109.3	106.7 109.1 109.1	106.7 109.1 110.1	106.6 109.2 110.1	106.6 109.3 111.1	106.5 109.1 109.3
D 694185 3331	1995	112.5	112.4	113.6	114.0	116.3	116.2	115.3	115.1	115.2	115.3	115.2	115.1	114.7
Communication and energy wire and cable industry – Industrie des fils et câbles électriques et de communication	1991 1992 1993 1994	119.4 109.9 111.4 109.5	117.9 110.4 112.8 110.7	116.7 110.8 109.9 111.3	115.1 110.0 108.7 111.8	112.5 109.0 107.6 114.1	110.1 108.5 108.5 118.2	109.6 109.5 108.7 121.1	109.6 111.2 109.3 123.2	110.0 111.8 109.1 126.4	109.6 111.8 109.0 127.1	109.6 111.6 107.4 130.2	108.8 111.5 107.5 132.9	112.4 110.5 109.2 119.7
D 694133 338	1995	138.7	141.4	143.4	141.9	139.5	139.4	140.3	140.2	139.4	138.7	138.3	138.2	140.0
Plastic pipe and pipe fittings industry - Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique	1991 1992 1993 1994	123.1 121.6 111.3 110.6	121.6 121.7 111.4 110.8	119.1 111.9 110.8	116.3 112.4 111.1	114.8 112.4 113.4	114.9 112.8 116.6	111.8 111.0 121.7	112.1 110.4 124.2	111.8 111.4 126.1	111.1 109.4 130.7	111.1 111.7 129.7	111.5 111.0 131.9	114.8 111.4 119.8
D 694032 162	1995	130.3	132.6	134.2	134.4	135.2	134.9	134.2	133.7	132.9	131.2	131.0	130.9	133.0
Ready-mix concrete industry – Industrie du béton préparé	1991 1992 1993 1994	114.9 113.9 115.0 116.4	115.3 114.7 115.7 117.2	115.7 114.2 115.5 117.8	115.0 113.9 116.2 117.8	114.4 114.1 116.7 118.8	114.7 115.8 117.2 118.8	114.5 115.6 117.2 118.8	113.3 115.2 115.5 118.7	113.0 114.7 115.3 118.4	113.9 114.0 115.3 118.5	113.8 114.1 114.9 118.9	113.8 113.6 115.3 119.2	114.5 114.5 115.8 118.3
D 694140 355	1995	121.2	121.4	121.7	123.8	124.1	124.2	123.3	123.2	123.2	122.8	123.6	123.5	123.0
Glass and glass products industries - Industries du verre et d'articles en verre	1991 1992 1993 1994	110.1 109.7 107.1 111.1	110.1 109.3 106.6 111.2	109.9 108.7 106.7 111.6	109.2 108.3 106.7 111.7	109.1 108.3 106.9 111.6	109.1 108.0 107.2 111.8	110.3 108.4 107.0 112.3	110.4 108.4 107.1 112.5	109.8 108.5 107.2 114.2	110.0 108.5 107.2 114.4	110.2 108.5 107.3 114.5	109.9 108.4 107.7 116.2	109.8 108.6 107.1 112.8
D 694141 356	1995	119.2	119.9	121.4	121.6	122.1	123.2	122.2	122.2	122.2	121.8	121.8	121.5	121.6
Stamped, pressed and coated metal product industries — Industries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal D 694095 6	1991 1992 1993 1994 1995	113.2 113.2 114.3 118.7 125.2	112.9 114.2 114.3 118.7 125.9	113.0 114.1 114.4 119.6 126.7	112.9 113.6 115.4 120.6 127.3	112.8 113.6 115.8 121.1 127.5	112.8 113.9 116.2 121.4 127.9	112.8 113.8 116.5 121.8 128.6	112.6 113.8 116.9 122.0 128.8	112.3 113.9 117.0 122.0 129.0	112.2 113.9 117.7 123.7 128.9	112.0 113.8 117.7 123.8 128.6	112.6 114.0 118.1 124.0 128.8	112.7 113.8 116.2 121.5 127.8
Paint and varnish industry – Industrie des peintures et vernis	1991 1992 1993 1994	119.6 119.8 122.8 122.2	119.7 120.9 123.4 122.6	119.9 121.7 121.8 122.6 130.1	120.4 122.1 122.2 122.2 131.7	120.7 122.0 122.4 125.1 132.8	120.1 122.0 121.5 124.2 131.3	120.7 122.5 122.3 125.6 131.9	120.4 122.5 122.1 125.8 132.5	120.8 122.4 122.3 126.0 133.3	121.0 123.0 122.6 127.2 133.5	120.6 122.9 123.0 127.8 133.5	119.8 123.5 123.1 127.7 133.5	120.3 122.1 122.5 124.9

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.
Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011-XPB au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

, TABLEAU 1.2.	Indice	des prix	des p	roduits	industri	eis: pai	produi	15, 1980	= 100					
							Month -	- Mois						Annual average
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April Avril	May - Mai	June - Juin	July Juill.	Aug. – Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Polyethylene film, sheet – Pellicule et feuille de polyéthylène	1991 1992 1993 1994	106.5 100.0 102.3 101.1	105.8 102.1 103.2 101.4	105.3 102.3 103.0 101.6	103.1 101.6 103.2 102.2	102.0 102.7 102.4 103.1	100.6 103.5 102.5 103.5	101.9 103.3 100.8 96.3	100.5 102.8 101.5 97.4	100.4 103.2 101.4 109.6	101.5 104.4 101.7 121.4	102.2 103.2 101.3 131.0	101.8 103.6 101.4 140.7	102.6 102.7 102.1 109.1 137.5
D 691284 Architectural - Architecture	1995	141.6	142.0	142.6	141.8	142.0	142.5	140.7	139.7	133.6	128.5	127.1	127.4	118.4
Laminated and reinforced sheets - Feuilles stratifiées et renforcées	1991 1992 1993 1994	116.6 113.6 116.4	117.3 114.0 117.0	117.0 114.4 117.1	116.9 115.5 118.7	113.6 115.9 121.5	114.1 116.4 120.5 128.2	114.3 116.1 121.3 128.1	114.7 116.7 122.4 127.5	116.3 116.3 122.0 126.6	114.6 116.7 123.5 128.0	114.7 115.5 126.0 128.0	114.7 116.7 127.0 128.0	115.4 115.7 121.1 127.9
D 691288 Architectural - Architecture	1995	128.3	128.0	128.2	127.8	128.2	108.5	110.7	110.2	109.5	109.9	110.1	109.5	109.1
Foamed and expanded plastics - Profilé en plastique de mousse soufflée	1992 1993 1994	111.3 106.6 113.5	110.8 106.0 111.5	110.0 110.6 111.6	111.2 110.3 112.5 114.4	109.9 110.6 110.9 115.2	107.1 110.6 113.3 117.0	106.5 111.5 111.9 117.2	101.7 110.9 112.0 117.2	103.2 110.6 113.8 117.3	107.8 113.1 115.5 116.9	107.7 119.0 114.5 116.9	106.7 108.4 114.5 116.9	107.8 110.7 113.0 116.5
D 691290 Architectural - Architectura	1995	116.8	115.8	115.8	106.2	106.6	106.3	106.5	106.6	106.6	106.7	106.4	106.4	106.1
Carpets in rolls – Tapis en rouleaux  D 691399  Architectural – Architecture	1992 1993 1994 1995	105.6 102.6 105.5 110.1	105.8 100.6 105.6 110.4	105.2 103.3 106.3 108.7	105.9 103.0 108.2 108.1	104.4 101.3 107.7 106.9	104.8 104.1 110.4 107.9	105.8 105.0 109.7 108.5	104.4 105.2 108.2 108.2	104.0 106.1 109.0 109.4	104.1 104.5 109.7 111.1	104.0 105.6 109.8 111.4	103.9 105.9 110.0 111.3	104.8 103.9 108.3 109.3
Plywood, douglas fir - Contreplaque, de sapin de Douglas	1991 1992 1993 1994	87.0 97.1 132.3 150.9	91.6 115.3 135.3 148.4	95.3 121.0 138.5 153.0	101.7 117.7 149.8 145.6	112.2 112.7 133.3 153.4	114.6 99.6 122.9 151.8	115.7 102.2 130.9 148.1	97.9 104.9 135.6 155.8	90.2 114.8 144.6 159.7	89.2 115.6 135.2 156.7	94.6 118.5 150.5 164.9	93.4 126.2 162.4 160.8	98.6 112.1 139.3 154.1
D 691538 Architectural - Architecture	1995	158.7	157.7	161.5	154.0	151.9	143.3	153.5	154.9	160.5 90.4	157.8 88.6	155.5 96.9	92.8	154.8 96.2
Pływood, softwood excl. Douglas fir – Autre contreplaqué, de bois résineux	1991 1992 1993 1994	96.4 135.6 145.9	86.7 105.9 140.3 142.7	89.1 106.8 146.3 145.9	95.5 102.8 142.7 141.2	103.6 97.2 120.2 143.2	141.9	113.6 93.3 121.2 142.0	101.0 97.1 129.8 151.7	113.1 138.2 159.2	113.0 132.9 152.9 156.3	117.2 151.3 168.6 151.4	127.3 158.5 159.4 144.5	105.2 135.9 149.6 150.2
D 691539 Architectural - Architecture	1995	160.7	153.8	158.3	145.7	142.0	128.1	146.7	154.2	160.9	113.1	113.1	113.1	116.2
Doors, wooden - Portes en bois	1992 1993 1994 1995	110.5 111.6 131.1 135.9	111.1 111.6 131.1 135.9	111.1 111.6 131.1 135.9	112.1 113.1 131.1 135.9	113.1 113.1 131.1 135.9	113.1 113.1 131.1	113.1 113.1 133.0 133.5	113.1 113.1 133.0 133.5	113.1 121.1 133.0 133.5	111.6 130.1 135.9 133.5	111.6 130.1 135.9 133.5	111.6 130.1 135.9 133.5	112.1 117.6 132.8 134.5
D 691542 Architectural - Architecture Windows and sash door, window frames -	1993	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5		119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
Fenêtres châssis, câdres de portes et des fenêtres	1992 1993 1994	119.5 121.5 121.3 124.7	119.5 121.5 121.3 124.7	119.5 121.5 121.3 124.7	119.5 121.5 121.3 124.7	119.5 121.5 124.1 124.7		119.5 121.5 124.1 132.7	119.5 121.5 124.1 132.7	119.5 121.5 124.1 132.7	119.5 121.5 124.1 132.7	119.5 121.5 124.1 132.7	119.5 121.5 124.1 132.7	119.5 121.5 123.2 128.7
D 691543 Architectural - Architecture  Moulding, wooden construction - Mouldres en bois, pour la construction	1995 1991 1992	123.6 110.4	123.6 110.4	123.6 110.4	123.6 110.4 132.2	123.6 123.6 132.2	123.6 123.6	123.6 123.6 132.2	110.4 123.6 132.2	110.4 123.6 132.2	110.4 123.6	110.4 123.6	110.4 123.6 140.9	118.1 119.2 130.8
D 691544 Architectural - Architecture	1993 1994 1995	123.6 140.9 149.8	123.6 140.9 149.8	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	149.8	149.8 149.8	149.8	149.8 149.8	149.8 149.8	144.6 149.8
Kitchen units or cabinets – Armoires de cuisine ou sections	1991 1992 1993	106.3 104.9 104.6	106.3 104.9 104.6	106.3 104.9 106.1	105.6 104.9 106.1	104.9 106.1	104.9 113.8	104.9 113.8	105.6 104.9 113.8	113.8	104.9 113.8		104.8 104.9 113.8 114.4	105.6 104.9 110.3
D 691546 Architectural - Architecture	1994 1995	114.4 115.0	114.4 115.0		114.4 115.0				114.4	114.4 115.0			115.0	115.0
Building paper, coated – Papier de construction, enduit ou imprégné	1991 1992 1993 1994	93.0 87.6 87.4 85.3	92.3 86.7 87.2 85.9	86.5 86.8	86.0 87.0	86.7 87.6	86.9 88.8	87.0 89.0	89.8 87.1 89.1 95.1	89.4 87.5 89.4 95.0	88.3 88.1	88.0 88.0	87.9 88.2 87.5 96.8	88.0
D 691632 Architectural - Architecture	1994	99.1	99.0		100.2	100.7	102.6	103.2	103.3	103.4	102.6	102.6	102.9	101.0
Doors and windows, metal – Portes et fenêtres, en métal	1991 1992 1993 1994	99.9 99.1 98.1 99.9	99.6 98.8 99.5	98.9 99.4	99.8 100.3	99.2 101.1	98.5	98.8 99.6	99.0 99.6 102.2	99.6 108.9	99.7 99.6 108.6	98.3 100.0 108.6	108.6	98.9 99.9 103.6
D 691851 Architectural - Architecture	1995	116.2	116.5	121.1	123.0	123.3	123.7							1
Stamped and pressed metal products - Produits metall. emboutis et matrices	1991 1992 1993 1994	105.2 110.5	107.2 105.2 111.1	2 107.0 2 105.5 1 111.5	105.6 105.8 112.6	104.7 107.6 113.5	7 105,0 5 107.7 5 114.7	105.0 109.6 116.4	104.2 108.8 116.9	104.5 107.8 119.0	104.9 108.8 119.9	104.6 109.3 120.1	104.9 110.2 121.0	105.6 107.0 115.0
D 691858 Architectural - Architecture	1995	-												
Roofing and siding, metal - Toiture en parement, en métal	1991 1992 1993 1994	111.1	114.0 112.0 111.0	0 113.9 3 112.3 3 111.3	112.0 109.0 112.9	109.8 109.0 115.0	3 109.8 0 109.0 5 117.7	108.9 109.9 120.5	109.0 110.7 123.1	109.0 110.7 124.9	109.0 110.1 126.7	109.0 110.1 126.7	108.9 110.1 128.7	110. 110. 119.
D 691859 Architectural - Architectural Source: Industry Price Indexes: Catalogue 62-011-XPB.	1995	131.4	134.	136.8	140.1	141.	141.7	141.5	1 40 1 .3	, , , , , , ,	, , , , , ,			

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB. Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011-XPB au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

TABLEAU 1.2	. maice	des pri	x des p	roduits	industr	ieis: pa	r produ	its, 1986	= 100					T
							Month	- Mois						Annual average
		Jan. – Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Builder's hardware - Quincaillerie, outil et coutellerie	1991 1992 1993 1994	113.1 117.4 118.3 124.7	113.7 117.8 118.7 123.9	113.8 117.8 118.7 125.8	112.6 117.2 118.9 125.0	117.2 117.2 118.9 126.0	117.2 117.2 118.9 126.3	117.3 117.2 123.4 126.3	117.4 117.7 123.4 128.9	117.4 118.2 123.4 127.2	117.4 118.2 123.8 127.1	117.4 118.2 123.8 127.8	117.4 118.3 123.8 128.3	116.0 117.7 121.2 126.4
D 691897 Architectural - Architecture	1995	128.7	129.4	135.2	140.4	144.7	136.7	143.6	144.4	144.4	140.6	142.6	145.3	139.7
Building bricks, blocks, and tile, clay - Briques, blocs et tuiles d'argile, de construction	1991 1992 1993 1994	123.3 118.9 114.1 120.5	123.3 118.5 112.3 120.4	119.6 118.4 116.4 121.3	122.4 118.6 117.9 123.3	122.7 118.4 116.7 123.3	119.1 118.6 116.3 127.0	119.7 118.2 119.5 130.1	120.8 118.0 116.3 128.8	120.3 118.1 115.8 129.0	118.7 117.7 114.9 126.8	118.5 116.8 111.2 128.8	118.8 117.6 121.1 126.3	120.6 118.2 116.0 125.5
D 692330 Architectural - Architecture	1995	129.6	135.0	132.8	135.5	134.6	135.4	136.2	136.0	138.7	136.0	136.2	136.2	135.2
Gypsum wall board, lath – Panneaux muraux et lattes de gypse	1991 1992 1993 1994	80.5 73.8 84.5 88.0	80.8 73.6 83.9 88.2	80.5 73.6 84.7 92.2	78.9 73.4 85.2 94.3	77.0 77.5 86.5 97.2	76.6 78.9 86.0 97.1	76.7 79.3 86.4 99.0	76.7 79.3 86.1 100.6	76.8 79.4 84.9 101.2	80.0 83.3 84.8 101.1	80.2 83.1 87.2 100.6	80.2 83.7 87.9 104.4	78.7 78.2 85.7 97.0
D 692369 Architectural - Architecture  Mineral wool and related materials -	1995	105.4	106.2	107.1	106.8	107.2	108.9	110.1	108.9	108.7	108.7	108.7	108.1	107.9
Laine minérale et produits connexes  D 692370 Architectural - Architecture	1992 1993 1994 1995	110.1 107.4 111.5 112.8	110.3 108.5 113.0 114.6	109.6 108.2 110.6 112.8	109.7 107.4 112.5 111.5	109.9 107.2 112.5 112.3	109.9 107.6 112.9 115.9	110.0 107.4 111.0 116.1	110.2 107.1 113.1 115.9	111.6 107.0 111.5 115.4	112.3 107.9 112.0 116.4	110.7 108.5 112.5 114.6	107.8 107.1 112.6 116.7	110.2 107.6 112.1 114.6
Thermal insulation, n.e.s. – Autres isolants thermiques	1991 1992 1993 1994	124.7 131.1 131.1 132.4	124.7 131.1 134.4 132.4	124.7 131.1 134.4 132.4	124.7 131.1 134.4 132.4	124.7 131.1 134.4 132.4	124.7 131.1 134.4 132.4	124.7 131.1 134.4 133.6	124.7 131.1 134.4 133.6	124.7 131.1 134.4 133.6	124.7 131.1 134.4 133.6	124.7 131.1 130.8 133.6	128.3 131.1 130.8 136.6	125.0 131.1 133.5 133.3
D 692371 Architectural - Architecture	1995	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	146.5	140.6
Paints and enamels - Peintures et émaux	1991 1992 1993 1994	120.2 120.5 124.1 123.1	120.4 121.8 124.7 123.5	120.6 122.8 122.8 123.5	121.2 123.2 123.3 122.7	121.5 123.3 123.5 125.9	120.9 123.3 122.3 124.8	121.6 123.7 123.3 126.4	121.2 123.7 122.9 126.4	121.7 123.6 123.1 126.4	122.1 124.4 123.3 127.7	121.5 124.2 123.7 128.2	120.6 125.0 123.8 128.1	121.1 123.3 123.4 125.6
D 692612 Architectural - Architecture  Structural and architectural metal products -	1995	128.8	130.8	130.5	131.9	132.9	131.1	131.8	132.5	133.5	133.7	133.7 99.9	99.7	132.1
Produits en métal  D 693087 Architectural - Architecture	1992 1993 1994 1995	99.1 97.0 100.7 115.0	98.5 98.2 101.2 115.5	98.2 97.8 101.7 119.9	98.2 99.4 102.4 121.1	97.7 99.8 102.8 121.5	97.3 100.7 103.2 121.7	97.1 100.2 104.6 122.4	97.2 99.1 105.0 122.6	97.0 99.3 109.3 122.5	97.6 99.6 110.0 122.5	96.7 99.9 110.1 122.4	96.8 100.0 109.9 122.4	97.6 99.3 105.1 120.8
Glass, plate, sheet wool ~ Plaque, feuille, laine de verre	1991 1992 1993	106.5 108.0 101.9	106.5 107.5 99.8	106.5 106.3 100.1	104.9 105.3 99.9	104.5 105.0 100.4	104.1 104.9 100.7	107.1 105.9 100.8	107.2 105.7 101.0	106.1 105.9 101.2	106.3 105.7 101.2	106.3 105.8 102.2	106.2 105.7 102.3	106.0 106.0 101.0
D 693129 Architectural - Architecture	1994 1995	107.1 121.3	107.1 123.4	108.5 126.6	108.7 127.0	108.7 128.2	108.7 131.9	109.7 128.5	110.2 128.5	113.1 128.5	113.9 127.4	114.5 127.4	119.4 126.5	110.8 127.1
Lumber and ties, softwood – Bois de construction, de résineux	1991 1992 1993 1994	89.4 100.6 146.9 187.8	88.9 110.1 170.3 189.1	91.4 112.6 180.1 186.3	94.7 109.5 161.0 172.9	99.2 111.1 140.7 177.8	108.2 111.4 135.7 185.3	103.9 109.5 132.0 179.7	95.5 110.7 145.6 184.3	95.0 115.8 151.0 176.4	93.0 113.1 151.7 172.0	95.1 119.5 170.7 175.6	96.4 127.0 186.2 173.7	95.9 112.6 156.0 180.1
D 691505 Structural - Structure	1995	174.5	176.5	169.8	159.3	151.4	143.6	154.2	153.0	159.7	151.2	151.3	151.7	158.0
Roof trusses, wooden – Charpentes de toît, en bois  D 691545 Structural – Structure	1991 1992 1993 1994 1995	105.0 99.7 93.4 123.9 111.2	105.0 99.7 97.1 123.9 111.2	98.6 88.3 100.8 116.8 114.5	98.6 89.0 102.5 116.8 114.5	99.7 89.0 105.3 120.5 114.5	99.7 89.0 105.3 120.5 114.5	99.7 89.0 103.6 120.5 109.9	99.7 89.0 103.6 114.9 109.9	99.7 89.0 100.0 114.9 112.5	99.7 89.0 105.3 114.9 112.5	99.7 89.0 111.5 114.9 112.5	99.7 89.0 120.9 113.0 112.5	100.4 90.7 104.1 118.0 112.5
Particle board and waferboard - Panneaux de particules	1991 1992 1993 1994	84.7 92.3 120.8 136.3	82.7 104.4 131.7 136.4	85.9 100.1 137.2 147.2	90.8 99.0 134.5 137.1	100.9 98.7 117.0 144.5	106.7 97.3 105.0 139.7	110.7 98.2 106.8 142.2	99.6 104.4 112.5 152.7	95.0 116.9 117.5 159.4	92.0 109.2 115.3 152.1	89.9 104.3 128.3 164.1	91.0 109.7 135.3 153.3	94.2 102.9 121.8 147.1
D 691566 Structural - Structure	1995	148.7	150.4	149.9	144.3	139.0	125.4	142.7	143.5	155.2	154.5	151.6	141.1	145.5
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature pour le béton	1991 1992 1993 1994	108.7 93.6 96.3 112.8	108.7 92.8 93.7 116.2	108.7 92.8 95.0 117.0	106.3 91.4 94.7 122.9	105.2 96.1 94.7 123.9	105.2 96.6 98.0 125.7	98.4 96.1 99.8 128.0	97.4 96.1 102.7 130.8	97.4 96.1 103.9 130.8	97.1 96.1 105.9 131.5	93.6 96.1 108.1 135.6	93.6 96.1 109.6 135.6	101.7 95.0 100.2 125.9
D 691715 Structural - Structure	1995	136.8	139.3	139.3	141.7	143.5	143.6	143.6	104.9	104.3	138.5	138.4	138.4	141.0
Plate, carbon steel, not fabricated - Tôles d'acier allié, non travaillées  D 691723 Structural - Structure	1991 1992 1993 1994 1995	97.1 97.6 102.0 124.3	94.5 93.1 104.2 125.8	92.4 90.8 104.2 125.3	91.1 97.5 107.7 126.2	90.0 96.8 109.9 125.7	89.9 99.7 111.3 125.1	88.0 105.7 111.5 124.0	88.3 97.1 114.0 123.5	87.5 98.1 114.5 125.1	87.9 98.7 120.5 125.6	87.2 99.2 121.0 123.9	88.9 100.1 119.9 123.9	90.2 97.4 111.7 124.9
Fabricated Structural metal products ~ Produits métalliques	1993 1991 1992 1993	106.0 99.3 99.8	105.3 99.1 101.2	104.6 99.0 101.1	103.7 98.9 101.9	104.0 98.9 102.3	104.3 99.0 102.5	103.8 98.4 102.7	103.1 98.7 102.3	103.1 98.5 102.7	101.2 99.0 103.3	100.9 98.7 103.9	100.8 99.4 104.1	103.4 98.9 102.3
D 691839 Structural - Structure	1994 1995	104.9 115.7	105.3 116.0	105.6 118.0	106.3 118.7	106.6 119.0	106.9 119.9	108.7 120.5	108.9 120.7	111.0 120.8	111.7 120.9	111.8 120.9	112.1 120.9	108.3 119.3

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB. Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011-XPB au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

, TABLEAU 1.2	. Indice	des pro	des pi	oduits	industri	iels: pa			= 100					Assual
							Month -	- Mois						Annual average
		Jan. – Janv.	Feb. - Fév.	March Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July – Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Structural shapes, steel – Profilés de charpente, d'acier	1991 1992 1993 1994	105.5 87.2 96.3 111.3	103.8 86.9 100.3 112.8	102.4 87.5 100.7 112.6	100.1 88.3 101.3 113.9 120.8	100.1 89.3 101.7 114.8 121.8	100.1 90.9 100.4 115.2 122.3	100.0 88.9 102.7 115.7 123.9	95.8 90.1 103.8 115.7 124.4	96.7 89.5 105.0 116.6 125.4	92.6 90.9 107.6 116.2 125.9	92.2 91.6 109.4 116.5 125.2	92.2 95.0 110.2 118.1 125.2	98.5 89.7 103.3 115.0 122.8
D 691841 Structural - Structure Bolts, nuts, screws, washers, fasteners -	1995	118.9	119.4	119.9	110.2	110.2	110.2	110.2	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.1
Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets	1992 1993 1994 1995	110.0 109.9 109.9 110.0	110.0 109.9 109.9 110.0	109.9 109.9 109.9 110.1	109.9 109.9 109.9 110.1	109.9 109.9 109.9 110.1	109.9 109.9 109.9 110.1	109.9 109.9 109.9 110.1	109.9 109.9 109.9 110.1	109.9 109.9 109.9 110.1	109.9 109.9 110.0 110.1	109.9 109.9 110.0 110.1	109.9 109.9 110.0 110.1	109.9 109.9 109.9 110.1
D 691891 Structural - Structure  Nails, tacks and staples -	1995	116.2	113.5	113.5	113.5	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.6	113.6	119.1	114.3
Clous, broquettes et crampons	1992 1993 1994	119.2 118.8 124.2 135.9	119.4 116.0 124.2 135.9	119.4 116.0 124.2 139.4	119.2 118.7 129.7 139.4	118.5 121.5 129.7 139.4	119.0 121.5 129.7 139.4	119.0 121.5 129.7 143.6	119.0 121.8 129.7 143.7	119.0 121.8 129.7 143.7	119.0 124.3 132.7 143.7	119.0 124.3 132.7 143.7	119.0 124.3 132.7 143.7	
D 691892 Structural ~ Structure	1995	109.4	109.7	109.6	110.0	110.3	110.4	109.2	109.3	108.9	109.0	108.7	108.9	109.5
Cement, portland – Ciment portland  D 692311 Structural – Structure	1992 1993 1994 1995	109.1 108.3 112.0 116.8	109.6 108.0 111.7 117.3	109.3 108.1 112.8 116.9	108.6 108.8 114.4 117.4	108.8 109.5 114.4 117.5	108.6 109.2 114.1 117.6	108.6 110.2 113.8 117.6	108.5 110.0 113.9 117.6	108.4 109.9 114.0 117.6	108.5 109.5 113.7 117.6	108.2 109.7 113.8 117.7	107.7 109.3 113.4 117.7	
Concrete bricks and building blocks - Briques et parpaings de béton, de construction	1991 1992 1993 1994 1995	122.1 125.4 127.6 127.6 130.5	122.7 126.4 127.0 128.3 130.7	123.0 126.8 123.6	126.1 122.5 126.1 129.0 131.5	126.0 126.1 129.0 129.3 131.6	127.6 125.9 129.0 129.6	127.0 124.3 128.1 132.3 131.5	127.0 123.8 128.1 130.1 131.5	128.4 125.7 128.8 128.4 131.5	127.5 125.2 128.3 131.3 131.5	126.7 125.3 127.5 128.7 131.5	126.6 122.4 126.1 128.7 131.5	125.0 127.4 129.4
D 692315 Structural - Structure  Ready-mix concrete - Béton préparé	1991 1992 1993	114.5 113.3 114.3	114.9 114.2 115.1	115.3 113.6 115.0	114.3 113.4 115.7	113.8 113.5 116.1	114.0 115.4 116.7	113.8 115.2 116.6	112.5 114.7 114.8	112.2 114.2 114.6	113.2 113.4 114.6	113.2 113.6 114.1	113.2 113.0 114.6	113.7 114.0 115.2
D 692321 Structural - Structure	1994 1995	115.7 120.8	116.6 121.1	117.2 121.4	117.4 123.5	118.5 124.0		118.3 122.9	118.3 122.9	118.1 122.8	118.0 122.5	118.5 123.3	118.8 123.3	
Pipe fittings, rubber or plastic - Raccords de tuyaux en caout, ou plastique	1991 1992 1993 1994 1995	115.1 117.9 109.5 114.8 128.8		112.1 113.7	116.4 118.6 114.6 115.2 132.7	111.6 114.6	111.6 114.6 118.9	113.2 109.3 113.6 120.3 137.9	117.9 109.3 113.3 128.5 137.9	117.9 109.4 113.3 128.4 137.9	117.9 109.4 113.3 131.8 137.8	109.5 115.7 134.8	117.9 109.5 115.1 134.8 137.9	112.7 113.3 122.8
D 691280 Mechanical - Mecanique  Iron and steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier	1991 1992 1993 1994	111.9 114.3 112.6 117.1	111.9 114.0 112.6 117.1	114.7 114.0 112.6 117.1	115.6 112.6 113.2 117.1	112.6 112.6 113.2 117.1	112.6 112.6 113.2 117.1	114.1 112.6 113.2 117.1 128.8	114.1 112.6 115.7 117.1 128.8	114.1 112.6 114.4 118.2 128.1	113.6 112.6 114.4	113.6 112.6 115.2 118.2	113.6 112.6 115.9 120.0	113.5 113.0 113.9 117.6
D 691749 Mechanical - Mécanique	1995	122.1	124.6		128.0			128.8	139.3		143.1	141.5		-
Copper alloy pipe and tubing – Tuyaux et tubes, en alliages de cuivre  D 691780 Mechanical – Mécanique	1992 1993 1994 1995	134.5 153.0 141.0 210.4	137.5 153.1 146.5	142.9 150.9 150.1	143.4 148.5 152.2 208.1	141.5 142.7	145.0 137.6 171.8	150.3 141.0 177.4 209.6	157.0 142.1 176.8 209.2	156.8 142.4 179.6	158.2 138.0 186.0	152.2 134.7 189.3	150.2 135.7 204.6	147.5 143.3 169.4
Hot water heating equipment - Matériel de chauffage à eau chaude	1991 1992 1993 1994	117.8 121.1 123.9 123.9	119.8 121.1 123.9 123.9	119.8 121.1 123.9 123.9	119.8 121.1 123.9 123.9	119.8 121.1 123.9 125.7	3 119.8 121.1 123.9 125.7	119.8 121.1 123.9 125.7	119.8 121.1 123.9 125.7	119.8 121.1 123.9 125.7	119.8 123.9 123.9 125.7	119.8 123.9 123.9 125.7	123.9 123.9 125.7	121.8 123.9 125.1
D 691834 Mechanical - Mécanique	1995	131.8			131.8			131.8						
Culvert pipe, corrugated metal – Tuyaux de ponceau, en métal ondulé	1991 1992 1993 1994	104.9	118.4 104.9 107.2	118.4 105.2 108.8	115.0 105.2 110.0	115.0 105.2 110.0	115.0 105.2 111.9	114.3 105.2 112.9	114.1 105.2 114.9	104.9 106.8 121.7	104.9 107.0 121.7	104.9 107.0 121.7	104.9 107.0 124.7	112.4 105.7 114.4
D 691867 Mechanical - Mécanique	1995							138.5						
Warm air furnaces, gas, oil, electric – Fournaises à air chaud, tout genre	1991 1992 1993 1994	116.2 117.0	115.8 116.8 117.0	3 115.8 3 116.8 3 117.0	115.8 116.8 117.0	3 116.0 3 116.8 3 116.7	116.0 116.8 116.7	116.0 116.8 116.8	116.0 117.0 116.8	116.0 117.0 116.8	116.2 117.0 116.8	116.2 117.0 116.1	116.2 117.0 116.1	116.0 116.8 1 116.7
D 691906 Mechanical - Mécanique	1995	116.1												7 130.6
Sanitaryware incl. bathtubs – Articles sanitaires, incluant bains	1992 1993 1994	130.7 131.9 132.9	7 132.2 9 131.8 9 132.9	2 132.2 8 131.8 9 133.7	132.2 132.9 133.7	2 132.3 9 132.5 7 133.7	2 131.6 9 132.9 7 133.7	131.7 132.9 133.7	131.7 132.9 134.8	131.7 132.9 135.5	131.7 132.9 135.7	7 131.7 9 132.9 7 136.2	131.7 132.9 136.7	7 131.8 9 132.6 7 134.4
D 691921 Mechanical - Mécanique  Plumbing fittings - Laiton de plomberie et raccords	1995 1991 1992 1993	134.2	2 134.2 1 139.1	2 135.2 1 139.7	135.2	2 135.2 7 139.3	2 135.2 7 139.7 3 146.3	135.2 140.2 146.3	135.2 140.2 146.3	2 135.2 2 140.4 3 146.3	2 135.2 4 140.4 3 146.3	2 135.2 4 140.4 3 146.3	2 135.2 4 140.4 3 146.3	2 135.0 4 139.9 3 146.3
D 691922 Mechanical - Mécanique	1994 1995	147.0	147.0	0 150.4	150.4	4 150.4								

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.
Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011-XPB au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

								Month	- Mois	,					Annual average
			Jan. – Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenn annueli
Plumbing fittings and sanitaryware	, n.e.s. – 1	991	123.8	124.7	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	127.2	127.2	126
Autre matériel de plomberie et art sanitaires		992	127.2	127.1	127.6	127.6	127.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128
Samues		993	128.6 126.0	128.6 126.0	128.6 121.5	128.6 121.5	128.6 121.5	128.6 121.5	128.6 121.5	128.6 121.5	128.6 121.5	128.6 121.5	128.6	128.6	128
D 691923 Mechani		995	124.0	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	121.5 124.9	121.5 124.9	122. 124.
Air conditioning equipment -		991	114.5	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115
Matériel climatisation		992	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	121.4	121.4	121.4	119
		993	121.4 126.7	125.0 126.7	124.1 126.7	124.1 126.7	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.
D 692030 Mechani		995	129.5	131.2	131.6	131.6	127.2 131.6	127.2 131.6	129.5 131.6	129.5 131.6	129.5 131.6	129.5 131.6	129.5 131.6	129.5 131.6	128.
Hoisting Machinery -	1	991	127.7	127.7	127.7	124.7	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	124.3	124.3	125.
Machines de levage		992	124.3	124.3	124.3	124.3	125.2	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	127.6	125.
		993	127.6	127.6	127.0	127.1	128.8	128.8	128.8	131.2	131.7	131.7	131.7	131.7	129.
D 691967 Mechani		994	131.7 139.1	131.7 139.1	131.7 139.1	131.7 139.1	132.9 139.1	132.9	132.9	132.9 141.0	132.9 141.1	139.1	139.1 144.1	139.1 144.1	134. 140.
Building wires and cables -	1	991	111.0	112.0	111.3	109.5	104.3	96.8	95.4	93.7	96.9	100.4	102.2	102.6	103.
Fils et câbles pour le bâtiment, iso		992	105.5	105.7	105.2	105.3	102.4	101.3	102.5	105.8	109.9	111.2	111.9	111.7	106.
		993	111.5	110.7	103.4	102.9	101.5	102.9	103.4	105.3	106.5	106.7	104.9	104.8	105.
D 692258 Electrica		994	108.4 146.4	110.5 152.4	109.5 153.9	110.3 149.1	112.1 145.7	117.8 144.2	122.4 144.1	124.6 143.3	131.6 139.7	132.7 139.7	138.4 138.8	140.7 137.6	121. 144.
Electrical conduit and tubing -	1	991	107.2	107.2	96.1	96.1	96.1	93.1	87.6	87.6	87.6	87.6	88.1	98.4	94.
Canalisations et tubes pour fils éle		992	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	96.5	98.8	96.8	87.9	86.7	84.1	84.1	94.
		993	84.1	85.0	85.0	85.0	85.0	86.8	86.8	86.8	86.8	86.8	94.8	94.8	87.
D 692280 Electrica		994	93.0 92.4	93.0 92.4	96.0 94.0	96.0 94.0	96.0 100.0	96.0 100.0	93.0	91.3	91.3 101.3	92.4 101.3	92.4	92.4 101.3	93. 98.
Conduit fittings, n.e.s	1	991	124.1	124.1	122.8	123.3	123.2	123.2	123.2	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.
Autres matériel de canalisations		992	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	128.9	128.4	128.4	127.9	126.
		993	127.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.
D 692281 Electrica		994	133.5 135.6	133.5 135.6	133.5 138.4	133.5 138.4	133.5 138.4	133.5 138.4	133.5 138.4	133.5 138.4	133.5 138.4	135.6 138.4	135.6 138.4	135.6 138.4	134.0 137.9
Fluorescent lighting fixtures -	1:	991	101.1	99.0	99.0	99.0	98.2	98.2	98.2	98.3	98.3	98.3	98.3	98.6	98.7
Appareils d'éclairage électrique à		992	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.7	98.7	98.7	98.6	98.8	98.8	98.
		993	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.9	98.8
D 692286 Electrica		994	98.9 105.1	98.9 105.1	98.9 105.1	98.9 105.1	98.9 112.4	98.9 112.4	99.4 112.4	99.4 112.4	99.4 112.4	99.4 112.4	99.4 112.4	99.4 112.4	99.3
ncandescent lighting fixtures -	11	991	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8
Appareils d'éclairage électrique à		992	104.5	104.5	104.8	104.5	104.5	104.5	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	103.
	1:	993	107.3	106.0	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	107.9	107.9	108.3	108.3	108.0
D 692287 Electrica		994	107.2 109.5	107.2 109.5	107.2 109.5	107.2 110.8	108.5 110.8	108.5 110.8	108.5 109.6	108.5 109.6	107.8 109.6	108.5 109.6	108.5 109.6	109.5 109.6	108.1
Distribution, lighting panelboard -		991	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8
Panneaux de contrôle de distribut.		992	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	100.6	107.6
d'éclairage	19	993	107.6	108.1	108.1	105.5	104.1	104.1	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	105.2
0.00000		994	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7
D 692302 Electrica	I - Electricité 19	995	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011-XPB au catalogue.

# 2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrixes 2033-2038: 1986 = 100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrixes 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

#### Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

#### Characteristics

#### General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

# Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the *Construction Collective Agreement Survey Service* provided by the Canadian Construction Association.

#### Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

#### Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-basket Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

## Index Formula

Price indexes are base-weighted.

# Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986 = 100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

#### Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

#### Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 22 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

## Caractéristiques

#### Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

#### Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication Construction Collective Agreement Survey Service de l'Association canadienne de la construction.

#### Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

#### Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

#### Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

# Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986 = 100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projectant vers l'avant les derniers taux horaire de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

#### **Historical Data**

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

## For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214-XPB Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

## Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040:1986 = 100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

#### Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

#### **Historical Data**

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981 = 100 et 1986 = 100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

## Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214-XPB Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002-XPB

#### Gains horaires moyens: note techniques

(Matrice 2040: 1986 = 100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusquà aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

#### Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisées, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

# Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (December 1995)

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Décembre 1995)

	Carpe	nter	Crane or	erator	Cement	inisher	Electri	cian
Dity	Charpe	ntier	Grut	ier	Cimentier a	pplicateur	Électri	cien
/ille	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplement
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant le supplément
st John's (Nfld.) - (TN.) Ialifax	17.00	20.98 24.56	14.55 18.90	16.72 24.36	18.92 18.02	22.65 19.53	19.06 22.67	24.6 29.9
aint John	19.50	22.77	19.97	25.83	18.01	21.75	24.08	32.8
Québec	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37 22.37	27.15 27.15	23.78 23.78	28.7 28.7
Chicoutimi Montréal	22.67 22.67	27.45 27.45	21.99 21.99	26.59 26.59	22.37	27.15	23.78	28.7
Ottawa	26.00	32.03	23.28	29.91	23.69	32.07	27.86	35.2
oronto	26.47	34.53	24.88	31.69	23.55	29.24	27.58	36.4
Hamilton	27.17	33.39	23.97	31.09 31.09	20.21 18.23	25.44 23.23	28.65 29.37	36.2 35.2
St. Catharines (itchener	25.99	32.07 30.28	23.97   23.97	31.09	16.99	20.57	27.21	34.8
ondon.	24.64	31.39	23.19	29.80	22.71	26.51	24.36	34.8
Windsor	24.26	31.54	23.32	30.04	23.55	29.84	26.46	35.3
Sudbury . Thunder Bay	25.10 25.75	31.51 32.11	23.39 23.06	30.05 29.66	20.54 21.43	25.77 26.76	27.04 29.31	35.1 34.5
							05.70	00.0
Vinnipeg	22.62	25.48	22.90	28.84	19.00 20.07	21.18 24.37	25.70	29.3
Regina Saskatoon	"	"			19.57	23.82	21.87	27.4
Calgary	23.24	27.60	22.67	29.09	22.74	26.51	23.89	29.9
dmonton	22.87	27.09	22.77	28.62	23.00	27.01	23.89	29.9
/ancouver	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.0
/ictoria	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.0
	Labor	ırer	Plum	ber	Reinforcing s	teel erector	Structural st	eel erector
	Manoe (journa		Mécanicien e	n tuyauterie	Ferrai	lleur	Monteur d struct	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Includin supplement
	Taux de	Englobant les	Taux de	Englobant les	Taux de	Englobant les	Taux de	Englobant le
	base	suppléments	base	suppléments	base	suppléments	base	supplément
St John's (Nfld.) - (TN.)	15.00	18.27	20.09	24.87	16.43	21.89	17.51	23.4
Halitax	17.83	21.13	22.59	29.81	19.14	22.96	22.07	27.3
		61.101					20.81	26.4
	13.84	16.47	24.05	31.90	15.50	18.05		
Saint John Québec	13.84 17.91	16.47 22.12	24.05 23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	
Saint John Québec Chicoutimí	13.84	16.47	24.05					29.1
Saint John Québec Chicoutimí Montréal	13.84 17.91 17.91 17.91	16.47 22.12 22.12 22.12	24.05 23.78 23.78 23.78	28.70 28.70 28.70	20.70 20.70 20.70	25.04 25.04 25.04	23.78 23.78 23.78	29. <sup>-</sup> 29. <sup>-</sup>
Saint John Québec Chicoutimi Montréal Ottawa	13.84 17.91 17.91 17.91 21.47	16.47 22.12 22.12 22.12 22.12	24.05 23.78 23.78 23.78 23.78	28.70 28.70 28.70 34.95	20.70 20.70 20.70 23.32	25.04 25.04 25.04	23.78 23.78 23.78 25.15	29.1 29.1 34.2
Saint John Québec Chicoutimi Montréal Ottawa Toronto	13.84 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73	16.47 22.12 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70	24.05 23.78 23.78 23.78	28.70 28.70 28.70	20.70 20.70 20.70	25.04 25.04 25.04	23.78 23.78 23.78	29.1 29.1 34.2 34.2 34.2
Saint John Québec Chicoutimi Montréal Ottawa Toronto Hamilton	13.84 17.91 17.91 17.91 21.47	16.47 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38	24.05 23.78 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79	28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12	20.70 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78	25.04 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07	23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75	29.1 29.1 34.2 34.2 34.2 33.2
Saint John Québec Chicoutimi Montréal Ottawa Toronto Hamilton SI. Catharines Kitchener	13.84 17.91 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 16.99	16.47 22.12 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57	24.05 23.78 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30	28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90	20.70 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78	25.04 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.92	23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52	29.1 29.1 34.2 34.2 33.2 34.2
Saint John Québec Chicoutimi Montréal Oftawa Toronto Hamilton St. Catharines Kitchener London	13.84 17.91 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 16.99 22.94	16.47 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07	24.05 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37	28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60	20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78 21.97	25.04 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.28	23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06	29.1 29.1 34.3 34.3 34.3 34.3 34.3
Saint John Québec Chicoutimi Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St. Catharines Kitchener London Windsor	13.84 17.91 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 16.99 22.94 23.89	16.47 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07 27.87	24.05 23.78 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25	28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16	20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78 21.97 22.20	25.04 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.92 31.28 31.28	23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06 25.06	29.1 29.1 34.2 34.2 33.2 34.2 34.2
Saint John Québec Chicoutimi Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St. Catharines Kitchener London Windsor Sudbury	13.84 17.91 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 16.99 22.94	16.47 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07	24.05 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37	28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60	20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78 21.97	25.04 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.28	23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06	29.1 29.1 34.2 34.3 34.3 34.3 34.3 34.3 34.3 34.3
Saint John Québec Chicoutimi Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St. Catharines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay  Winnipeg	13.84 17.91 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 22.49 22.94 23.89 21.14	16.47 22.12 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07 27.87 26.36	24.05 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25 26.14	28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16 34.61	20.70 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78 21.97 22.20 22.44 26.16	25.04 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.28 31.28 31.28 31.68	23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06 25.01 24.46	29. 29. 34. 34. 34. 34. 34. 34. 34. 34.
Saint John Québec Chicoutimi Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St. Catharines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay  Winnipeg Regina	13.84 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 16.99 22.94 23.89 21.14 23.02	16.47 22.12 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07 27.87 26.36 27.55	24.05 23.78 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25 26.14 27.23	28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16 34.61 34.76	20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78 23.78 23.78 23.68 23.66 22.44 26.16	25.04 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.28 31.28 31.28 31.28 27.16	23.78 23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06 25.06 25.01 24.46	29. 29. 34.; 34.; 34.; 34.; 34.; 34.; 34.; 32.; 27. 25.
Saint John Québec Chicoutimi Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St. Catharines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay  Winnipeg Rega Rega Rega Rega Rega Rega Rega Re	13.84 17.91 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 16.99 22.94 23.89 21.14 23.02	16.47 22.12 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07 27.87 26.36 27.55	24.05 23.78 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25 26.14 27.23	28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16 34.61 34.76	20.70 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 21.97 22.20 22.44 26.16 23.08 20.30 19.83	25.04 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.28 31.28 31.28 31.28 31.26 24.16 24.16	23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06 25.06 25.01 24.46 23.08 21.58 21.11	29. 29. 34. 34. 33. 34. 34. 34. 35. 27.
Saint John Québec Chicoutimi Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St. Catharines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay  Winnipeg Regina Saskatoon Calgary	13.84 17.91 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 22.49 16.99 22.94 23.89 21.14 23.02	16.47 22.12 22.12 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07 27.87 26.36 27.55	24.05 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25 26.14 27.23	28.70 28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16 34.61 34.76	20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 23.78 21.97 22.20 22.44 26.16	25.04 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.92 31.28 31.28 31.28 31.28 27.16 24.16 26.06 22.55	23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06 25.01 24.46	29.1 29.1 34.2 34.2 33.3 34.1 34.2 34.2 35.2 27.7 25.5 27.4 28.2
Saint John Québec Chicoutimi Montréal  Ottawa Toronto Hamilton St. Catharines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay  Winnipeg Regina Saskatoon	13.84 17.91 17.91 17.91 17.91 21.47 24.73 22.49 16.99 22.94 23.89 21.14 23.02	16.47 22.12 22.12 22.12 22.12 26.65 30.70 28.38 28.38 20.57 27.07 27.87 26.36 27.55	24.05 23.78 23.78 23.78 23.78 25.95 28.78 27.26 26.79 27.30 26.37 26.25 26.14 27.23	28.70 28.70 28.70 34.95 36.71 36.08 35.12 34.90 34.60 35.16 34.61 34.76	20.70 20.70 20.70 20.70 23.32 25.10 23.78 23.78 21.97 22.20 22.44 26.16 23.08 20.30 19.83	25.04 25.04 25.04 30.41 33.07 31.07 31.07 31.28 31.28 31.28 31.28 31.26 24.16 24.16	23.78 23.78 23.78 25.15 25.60 25.52 24.75 25.52 25.06 25.06 25.01 24.46 23.08 21.58 21.11	29.1 29.1 34.2 34.2 33.3 34.2 34.2 34.2

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (December 1995) - Concluded

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Décembre 1995) - fin

	Sheet meta	l worker	Heavy equipme	ent operator	Brick la	ayer	Painte	er
	Ferblan	ntier	Opérateur d'équ	pement lourd	Brique	teur	Peintr	e
ity			1					
ille	Basic rate	Including supplements	. Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Includin supplement
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant le supplément
: John's (Nfid.) - (TN.)	19.04	24.25	15.49	20.28	18.92	22.65	16.62	19.4
alifax	22.01	28.97	18.38	23.58	21.68	25.66	17.98 17.57	21.0
aint John	21.86	25.55	18.04	23.58 25.10	19.82 23.12	24.59 27.94	21.06	25.
uébec	23 78	28.70	20.66 20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.
hicoutimi ontréal	23.78	28.70   28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.
Ontrea							20.47	28.
ttawa	27.33	34.95 35.17	22.26	28.25 30.11	27.28 28.42	32.74 34.50	22.47 25.86	32.
oronto	28.32	34.94	23.03	29.51	27.48	33.39	24.36	30.
lamilton	28 18	35.08	23.03	29.51	26.60	33.39	24.36	30.
t. Catharines litchener	26.86	33.94	23.03	29.51	26.96	32.69	21.90	27.
ondon	26.54	33.72	22.08	28.04	27.51	32.69	24.36	30. 28.
Indsor	26 48	35.06	22.19	28.26	25.46	32.69 32.32	22.86 22.27	28.
udbury hunder Bay	26.58 27.28	34.59 34.31	22.73 21.98	28.78 27.93	26.70 26.47	32.32	23.00	28
		00.45	17.83	22.26	21.35	24.55	16.95	18
Vinnipeg Regina	24.90	28.15	17.83					24
askatoon					18.55 20.48	21.83 24.67	20.90	26
Calgary	20.34	24.23	22.77	28.62	20.48	24.38	22.60	26
dmonton	20.34	24.23 33.42	22.77 25.28	28.62 33.02	24.84	31.75	22.35	29
ancouver ictoria	25.92 25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.50	28.
	Plaste	erer	Roo	fer	Truck	driver	Asbestos m	nechanic
	Plâte		Couv	reur	Conducteur	de camion	Ouvrier en cal	lorifugeage
	Basic	Including	Basic	Including	Basic	Including	Basic	Includi
	rate	supplements	rate	supplements	rate	supplements	rate	suppleme
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant suppléme
								22
St John's (Nfld.) - (TN.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35 24.36	19.19 22.98	29
Halifax	18.17	19.80	18.54	20.58	19.10 18.04	23.58	22.07	26
Saint John	18.01	21.75 27.00	15.55 23.78	18.59 28.70	18.30	22.46	23.21	28
Québec	22.26 22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28
Chicoutimi Montréal	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28
		27.27	22.42	28.18	18.50	24.11	25.18	3:
Ittawa	22 25		0004	32.05	18.33 18.68	22.31 24.73	26.88 23.57	3:
Ottawa Foronto	22.25 23.55	29.84	27.04					29
oronto	23.55 20.21	29.84 26.19	. 27.32	30.34			23.57	
Toronto Hamilton	23.55 20.21 23.60	29.84 26.19 29.03	27.32	30.34	16.68	23.03	23.57 23.57	
oronto Hamilton St. Catharines Citchener	23.55 20.21 23.60 24.26	29.84 26.19 29.03 30.11	27.32 27.32 22.58	30.34 27.81	16.68 16.68		23.57 23.57	29 29
oronto lamilton St. Catharines Sitchener ondon	23.55 20.21 23.60 24.26 19.77	29.84 26.19 29.03 30.11 24.70	27.32 27.32 22.58 24.95	30.34	16.68	23.03 21.31 24.88 24.94	23.57 23.57 23.57	29 29 29
oronto lamilton St. Catharines Sitchener Jondon Vindsor	23.55 20.21 23.60 24.26 19.77 23.32	29.84 26.19 29.03 30.11 24.70 27.32	27.32 27.32 22.58	30.34 27.81 28.72 28.29 26.60	16.68 16.68 19.21 19.17 17.42	23.03 21.31 24.88 24.94 22.94	23.57 23.57 23.57 23.57	29 29 29 29
Foronto Hamilton St. Catharines Kitchener Jondon Windsor Sudbury	23.55 20.21 23.60 24.26 19.77	29.84 26.19 29.03 30.11 24.70	27.32 27.32 22.58 24.95 22.65	30.34 27.81 28.72 28.29	16.68 16.68 19.21 19.17	23.03 21.31 24.88 24.94	23.57 23.57 23.57	29 29 29 29
Foronto -Jamilton St. Catharines (Itchener -ondon Windsor Sudbury Thunder Bay	23.55 20.21 23.60 24.26 19.77 23.32 20.54	29.84 26.19 29.03 30.11 24.70 27.32 26.52	27.32 27.32 22.58 24.95 22.65 22.62 22.65	30.34 27.81 28.72 28.29 26.60	16.68 16.68 19.21 19.17 17.42	23.03 21.31 24.88 24.94 22.94	23.57 23.57 23.57 23.57	29 29 29 29 33
Foronto -lamilton St. Catharines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay Winnipeg	23.55 20.21 23.60 24.26 19.77 23.32 20.54 21.43	29.84 26.19 29.03 30.11 24.70 27.32 26.52 27.50	27.32 27.32 22.58 24.95 22.65 22.62 22.65	30.34 27.81 28.72 28.29 26.60 28.09	16.68 16.68 19.21 19.17 17.42 18.55	23.03 21.31 24.88 24.94 22.94 24.16	23.57 23.57 23.57 23.57 25.21	29 29 29 29 33
Ottawa Toronto Hamilton St. Catharines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay Winnipeg Regina Saskatoon	23.55 20.21 23.60 24.26 19.77 23.32 20.54 21.43	29.84 26.19 29.03 30.11 24.70 27.32 26.52 27.50	27.32 27.32 22.58 24.95 22.65 22.62 22.65	30.34 27.81 28.72 28.29 26.60 28.09	16.68 16.68 19.21 19.17 17.42 18.55	23.03 21.31 24.88 24.94 22.94 24.16	23.57 23.57 23.57 23.57 25.21	29 29 29 29 32 29 29
Toronto Hamilton St. Catharines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay Winnipeg Regina Sakatoon Calgary	23.55 20.21 23.60 24.26 19.77 23.32 20.54 21.43	29.84 26.19 29.03 30.11 24.70 27.32 26.52 27.50	27.32 27.32 22.58 24.95 22.65 22.65 22.65	30.34 27.81 28.72 28.29 26.60 28.09	16.68 16.68 19.21 19.17 17.42 18.55	23.03 21.31 24.88 24.94 22.94 24.16	23.57 23.57 23.57 23.57 25.21 19.40  23.04	29 29 29 29 33 32 2- 21 21
Toronto Hamilton St. Catharines Kitchener London Windsor Sudbury Thunder Bay Winnipeg Regina Sasskatoon	23.55 20.21 23.60 24.26 19.77 23.32 20.54 21.43	29.84 26.19 29.03 30.11 24.70 27.32 26.52 27.50	27.32 27.32 22.58 24.95 22.65 22.65 22.65 19.56	30.34 27.81 28.72 28.29 26.60 28.09	16.68 16.68 19.21 19.17 17.42 18.55	23.03 21.31 24.88 24.94 22.94 24.16	23.57 23.57 23.57 23.57 25.21 19.40 	29 29 29 30 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20

# TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas		Index weight						Month	- Mois						Annual average
Région métropolitaine		Pondération de l'indice	Jan. – Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Moyenne annuelle
Total basic rate - Total, taux de base	1991 1992 1993 1994	100.0	118.3 125.1 128.5 130.1	130.1	125.1 128.5 130.1	118.4 125.1 128.5 130.2	123.9 127.7 130.0 132.1	124.2 127.7 130.0 132.2	124.2 127.7 130.0 132.2	124.4 128.0 130.1 132.2	128.0 130.0 132.2	124.5 128.0 130.1 132.2	125.0 128.5 130.1 132.9	128.5 130.1 132.9	122.4 127.0 129.5 131.6
D 698300	1995		132.9			132.9	132.7	132.7	132.7	132.7		132.7	132.7	132.7	132.8
Total including supplements – Total, englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	100.0	120.1 127.7 131.9 134.3	134.3	128.0 131.9 134.3	120.2 128.0 131.9 134.4	126.4 130.9 133.9 136.7	126.7 130.9 133.9 136.8	126.7 131.2 134.0 136.8	126.9 131.5 134.0 136.8	131.6 133.9 136.8	127.0 131.6 134.0 136.8	127.6 132.0 134.0 137.5	132.0 134.3 137.5	130.3 133.3 136.1
D 698328	1995		137.5	137.5	137.5	137.5	137.7	137.7	137.7	137.7		137.7	137.7	137.7	137.6
St. John's (Nfld.) basic rate - St. John's (TN.), taux de base	1991 1992 1993 1994	1.14	115.9 115.9 119.7 119.7	115.9 115.9 119.7 119.7	119.7	115.9 115.9 119.7 119.7	115.9 119.7 119.7 119.7	115.9 119.7 119.7 119.7	115.9 119.7 119.7 119.7	115.9 119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	115.9 119.7 119.7 119.7	119.7 119.7	119.7 119.7 119.7	115.9 118.4 119.7 119.7
D 698302	1995		119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7		119.7	119.7		119.7
St. John's (Nfld.) including supplements – St. John's (TN.) englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	1.16	119.6 119.6 125.6 125.6	125.6	119.6 125.6 125.6	119.6 119.6 125.6 125.6	125.6 125.6	119.6 124.5 125.6 125.6	119.6 125.6 125.6 125.6	119.6 125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6	119.6 125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6	119.6 123.4 125.6 125.6
D 698330	1995		125.6	125.6	125.6	125.6		125.6	125.6	125.6			125.6		125.6
Halifax basic rate - Halifax, taux de base	1991 1992 1993 1994	2.14	112.8 117.1 117.4 119.7	112.8 117.1 117.4 119.7	117.1	112.8 117.1 117.4 119.7	117.0 119.3 120.0	117.1 117.0 119.3 120.0	117.1 117.4 119.3 120.0	117.1 117.4 119.3 120.0	117.4 119.3 120.0	120.0	119.7 120.0	117.4 119.7 120.0	115.7 117.2 118.8 119.9
D 698303	1995		120.0			120.0		120.2	120.2	120.2					120.1
Halifax including supplements - Halifax englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	2.15	115.5 120.2 121.4 125.8	120.2 121.4	120.2 121.4	120.2 121.4	120.2 124.3		120.2 121.0 124.5 129.1	121.0	121.0 124.5	121.4	121.4 125.7 129.3	120.2 121.4 125.8 129.3	118.6 120.7 123.8 128.0
D 698331	1995		129.3	129.3	129.3	129.3	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5			129.5	129.4
Saint John (N.B.) basic rate - Saint John (N.B.), taux de base	1991 1992 1993 1994	1.09	116.9 123.0 128.7 132.2	123.0 129.3	123.0 129.3	132.2	123.0 129.6 132.2	123.0 129.6 132.2	122.5 123.0 131.0 132.2	124.0 131.2 132.2	124.0 131.2 132.2	124.0 131.2 132.2	128.2 131.2 132.2	123.0 128.2 131.2 132.2	120.4 124.1 130.2 132.2
D 698304	1995		132.2	132.2					132.2					132.2	132.2
Saint John (N.B.) including supplements – Saint John (N.B.) englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	1.08	124.1 130.8 134.9 138.1	135.6 138.1	3 130.8 3 135.6 138.1	135.7 138.1	130.8 136.3 138.1	130.8 136.3 138.1	130.2 130.8 137.6 138.1	131.7 137.9 138.1	7 131.7 9 137.9 1 138.1	131.7 137.3 138.1	133.8 137.3 138.1	133.8 137.3 138.1	127.9 131.5 136.6 138.1
D 698332	1995		138.1					138.1	138.1	138.1			138.1		138.1
Québec basic rate – Québec, taux de base	1991 1992 1993 1994	3.28	120.9 126.4 132.9 132.9	126.4 132.9 132.9	126.4 132.9 132.9	126.4 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	9 132.9 9 132.9 9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9	132.9 132.9
D 698306	1995	0.00	132.9											132.5	
Québec including supplements – Québec englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	3.26	133.0 138.5 139.9	133.6 138.6 139.9	133.0 138.5 139.9	133.0 138.5 139.9	139.4 138.5 139.9	139.4 138.5 139.9	139.4 138.5 139.9	139.4 138.5 139.9	4 139.4 5 138.5 9 139.9	139.4 138.5 139.9	139.4 138.5 139.9	139.4 139.9 139.9	137.3 138.6 139.9
D 698334	1995	0.7	139.9											126.4	
Chicoutimi basic rate - Chicoutimi, taux de base	1991 1992 1993 1994	.87	120.8 126.4 132.8 132.8	126.	126.4 132.8	126.4 132.8	132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8	8 132.8 8 132.8 8 132.8	132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8	130.7 132.8 132.8
D 698307	1995		132.8	132.	132.8	132.8	132.8							132.8	1
Chicoutimi including supplements – Chicoutimi englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	.86	124.1 133.0 137.9 139.8	133.	133.0 137.9	133.0	139.3 137.9	139.3	139.3 137.9	139.	3 139.3 9 137.9	139.3 137.9	139.3	3 132.5 3 139.3 3 139.8 3 139.8	138.1 139.8
D 698335	1995		139.8									139.8	139.8	139.8	
Montréal basic rate - Montréal, taux de base	1991 1992 1993 1994	13.79	120.9 126.9 133.0 133.0	126. 133.	5 126.5 0 133.6	126.5 133.0	5 133.0 133.0	133.0 133.0	133.0 133.0	133.	0 133.0 0 133.0	133.0	133.0 133.0 133.0	126.5 133.0 133.0 133.0	130.8 133.0 133.0
D 698308	1995		133.0											133.0	
Montréal including supplements - Montréal englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	13.66	124.1 133.1 138.4 140.6	1 133. 4 138.	1 133.1 4 138.4	133.1 138.4	1 139.5 4 138.4	138.4	139.5 138.4	139.	5 139.5 4 138.4	139.5 138.4	139.5	5 132.6 5 139.5 4 140.0 0 140.0	137.4 138.5 140.0
D 698336	1995		140.0									140.0	140.0	140.0	140.0

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas		Index weight						Month	- Mois						Annual average
Région métropolitaine		Pondération de l'indice	Jan. – Janv.	Feb. Fév.	March – Mars	April Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenno
Ottawa basic rate - Ottawa, taux de base	1991 1992 1993 1994	2.89	123.8 131.1 132.2 135.4	123.8 131.1 132.2 135.4	131.1 132.2 135.4	123.8 131.1 132.2 135.4	131.1 131.7 135.4 139.5	139.5	131.1 131.7 135.4 139.5	131.1 132.2 135.4 139.5	131.1 132.2 135.4 139.5	131.1 132.2 135.4 139.5	132.2 135.4 141.7	135.4 141.7	134. 138.
D 698310	1995		141.7	141.7	141.7	141.7	141.1	141.1	141.1	141.1	141.1	141.1	141.1		141.
Ottawa including supplements — Ottawa englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	2.89	126.4 134.0 137.5 141.2	126.4 134.6 137.5 141.2	134.6 137.5	126.4 134.6 137.5 141.2	133.9 135.3 141.2 145.6	135.4 141.2	133.9 136.0 141.2 145.6	133.9 137.5 141.2 145.6		133.9 137.5 141.2 145.6	137.5 141.2		136. 140.
D 698338	1995		147.9	147.9		147.9	148.0		148.0	148.0	148.0	148.0			
Toronto basic rate - Toronto, taux de base	1991 1992 1993 1994	21.81	128.0 136.7 138.0 140.4	128.0 136.7 138.0 140.4	136.7	128.0 136.7 138.0 140.4	136.6 137.3 140.4 144.3	137.3 140.4	136.6 137.3 140.4 144.3	136.6 138.0 140.4 144.3	136.6 138.0 140.4 144.3	136.6 138.0 140.4 144.3	138.0	136.7 138.0 140.4 145.9	137. 139.
D 698311	1995		145.9	145.9	145.9	145.9	145.3	145.3	145.3	145.3	145.3	145.3			
Toronto including supplements – Toronto englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	21.80	128.5 137.0 140.0 143.5	137.6 140.0 143.5	137.6 140.0 143.5	128.5 137.6 140.0 143.5	138.8 143.5 147.7	138.8 143.5 147.7	136.8 139.6 143.5 147.7	136.8 140.0 143.5 147.7	140.0 143.5 147.7	136.8 140.0 143.5 147.7	140.0 143.5 149.5	149.5	138. 142. 146.
D 698339	1995		149.5						149.6	149.6		149.6			
Hamilton basic rate – Hamilton, taux de base	1991 1992 1993 1994	3.53	121.0 130.1 131.9 135.1	121.0 130.1 131.9 135.1	130.1 131.9 135.1	130.1 131.9 135.1	131.2 135.1 139.4	131.2 135.1 139.4	135.1 139.4	135.1 139.4	131.9 135.1	130.1 131.9 135.1 139.4 140.1	131.9 135.1 141.3	130.1 131.9 135.1 141.3 140.1	131. 134. 138.
D 698312	1995	0.50	141.3		141.3				140.1	140.1		130.7			-
Hamilton including supplements – Hamilton englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	3.56	124.2 130.7 135.7 139.4	131.5 135.7 139.4	131.5 135.7 139.4	131.5 135.7 139.4	132.5 139.4 143.8	132.5 139.4 143.8	133.0 139.4 143.8	135.7 139.4 143.8	135.7 139.4 143.8	135.7 139.4 143.8	135.7 139.4 145.6	135.7 139.4 145.6	133 138 142
D 698340	1995		145.6						145.7	145.7		145.7			
St. Catharines basic rate - St. Catharines, taux de base	1991 1992 1993 1994	1.95	125.8 133.2 136.0 138.9	133.2 136.0 138.9	133.2 136.0 138.9	133.2 136.0 138.9	134.7 138.9 143.7	134.7 138.9 143.7	134.7 138.9 143.7	135.9 138.9 143.7	136.0 138.9 143.7	133.2 136.0 138.9 143.7 145.2	136.0 138.9 145.7	136.0 138.9 145.7	134. 137. 142.
D 698313	1995	4.07	145.7												
St. Catharines including supplements – St. Catharines englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	1.97	126.9 134.0 136.9 140.7	134.7 136.9 140.7	134.7 136.9 140.7	134.7 136.9 140.7	135.5 140.7 145.4	135.5 140.7 145.4	136.1 140.7 145.4	136.9 140.7 145.4	136.9 140.7 145.4	136.9 140.7 145.4	136.9 140.7 147.3	136.9 140.7 147.3	135 139 144
D 698341	1995		147.3												-
Kitchener basic rate – Kitchener, taux de base	1991 1992 1993 1994	1.99	121.9 126.2 130.6 133.3	126.3 130.0 133.3	2 126.2 5 130.6 3 133.3	126.2 130.6 133.3	127.0 133.3 136.9	127.0 133.3 136.9	127.0 133.3 136.9	130.7 133.3 136.9	130.7 133.3 136.9	130.7 133.3 136.9	130.7 133.3 138.5		128 132 136
D 698314	1995	1.00	138.5											129.2	1
Kitchener including supplements – Kitchener englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	1.99	129.2 134.5 137.7	129.9 134.9 137.1	9 129.9 5 134.5 7 137.7	129.9 134.5 137.7	130.7 137.7 141.6	130.7 137.7 141.6	131.3 137.7 141.6	134.5 137.7 141.6	134.5 137.7 141.6	134.5 137.7 141.6	134.5 137.7 143.2		132 136 140
D 698342	1995		143.2											130.3	1
London basic rate - London, taux de base	1991 1992 1993 1994	2.11	122.9 130.3 127.6 130.8	130. 127. 130.	3 130.3 5 127.6 3 130.8	130.3 127.6 130.8	128.8 130.8 135.4	128.8 130.8 135.4	128.8 130.8 135.4	127.6 130.8 135.4	127.6 130.8 135.4	127.6 130.8 135.4	127.6 130.8 137.3	127.6	128 129 134
D 698315	1995		137.3												
London including supplements – London englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	2.10	125.6 133.0 135.4 139.2	133.0 135.0 139.0	5 133.6 4 135.4 2 139.2	133.6 135.4 139.2	134.5 139.2 143.8	134.5 139.2 143.8	135.0 139.2 143.8	135.4 139.2 143.8	135.4 139.2 143.8	135.4 139.2 143.8	135.4 139.2 145.3	4 135.4 2 139.2 7 145.3	4 134 2 137 7 142
D 698343	1995		145.7											145.8	1
Windsor basic rate – Windsor, taux de base	1991 1992 1993 1994	1.63	123.6 131.1 132.3 134.6	131. 132. 134.	1 131.1 3 132.1 6 134.1	131.3 132.3 134.6	131.8 134.6 138.	3 131.8 5 134.6 1 138.1	131.8 134.8 138.1	132.3 134.0 138.1	3 132.3 5 134.6 1 138.1	132.3 134.6 138.1	132.3 134.0 139.9	1 131. 3 132. 5 134. 5 139.	3 131 6 133 5 137
D 698316	1995		139.5											4 139.4 5 133.5	-
Windsor including supplements – Windsor englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	1.64	126.0 133.5 136.1 139.5	134. 2 136.	3 134.3 2 136.3	3 134.3 2 136.3 3 139.3	3 135.3 2 139.3 3 144.6	2 135.2 3 139.5 4 144.4	139.8 144.4	3 136.3 3 139.3 4 144.4	2 136.2 8 139.8 4 144.4	2 136.3 3 139.8 4 144.4	136.3 139.3 146.3	2 136.3 8 139.3 1 146.3 1 146.3	2 135 8 138 1 143

# TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas		Index weight						Month	- Mois		1				Annual average
Région métropolitaine		Pondération de l'indice	Jan. - Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May - Mai	June - Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne
Sudbury basic rate - Sudbury, taux de base  D 698317	1991 1992 1993 1994 1995	1.08	124.3 131.5 133.3 136.0 141.8	131.5 133.3 136.0	131.5 133.3 136.0	133.3 136.0	131.5 132.5 136.0 139.7 141.9	132.5 136.0 139.7	131.5 132.5 136.0 139.7 141.9	131.5 133.2 136.0 139.7 141.9	133.3 136.0 139.7	131.5 133.3 136.0 139.7 141.9	131.5 133.3 136.0 141.8 141.9	133.3 136.0 141.8	129. 132. 135. 138. 141.
Sudbury including supplements – Sudbury englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	1.09	126.5 134.2 136.6 140.3	126.5 135.2 136.6	126.5 135.2 136.6	126.5 135.2 136.6	134.2 135.8 140.3 144.8	134.2 135.8	134.2 136.4 140.3 144.8	134.2 136.6 140.3 144.8	134.2 136.6 140.3	134.2 136.6 140.3 144.8		134.2 136.6 140.3	131.0 135.0 139.0 143.0
D 698345	1995		146.9				147.3		147.3	147.3		147.3	147.3		147.
Thunder Bay basic rate – Thunder Bay, taux de base	1991 1992 1993 1994	.97	122.7 129.9 131.6 134.8	131.6	129.9 131.6	131.6	129.9 131.1 134.8 138.8	131.1 134.8	129.9 131.2 134.8 138.8	129.9 131.6 134.8 138.8	131.6 134.8 138.8	129.9 131.6 134.8 138.8		131.6 134.8 140.2	
D 698318	1995		140.2	140.2					140.2	140.2		140.2		_	140.
Thunder Bay including supplements – Thunder Bay englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	.98	126.4 134.0 136.9 140.6	134.9 136.9 140.6	134.9 136.9 140.6	134.9 136.9 140.6	135.8 140.6 145.1	135.8 140.6 145.1	134.0 135.4 140.6 145.1 147.0	134.0 136.9 140.6 145.1 147.0	136.9 140.6 145.1	134.0 136.9 140.6 145.1 147.0	136.9 140.6 147.0	140.6 147.0	
D 698346	1995		147.0											119.6	117.
Winnipeg basic rate – Winnipeg, taux de base	1991 1992 1993 1994	3.73	114.3 119.6 121.8 123.9	119.6 121.8 123.9	119.6 121.8 123.9	119.6 121.8 123.9	120.2 122.3 126.7	120.7 122.3 126.7	121.3 122.3 126.7	118.0 121.3 122.3 126.7	121.3 122.3 126.7	121.6 123.4 127.3	121.8 123.9 127.5	121.8 123.9 127.5	120. 122. 126.
D 698320	1995	0.04	127.5							127.5				127.5	127.
Winnipeg including supplements – Winnipeg englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	3.61	114.2 119.7 121.9 123.9	119.7 121.9 123.9	7 119.7 9 121.9 9 123.9	119.7 121.9 123.9	120.3 122.5 126.6	120.9 122.5 126.6	122.5 126.6	121.5 122.5 126.6	121.5 122.5 126.6	121.8 123.6 127.1	121.9 123.9 127.3	121.9 123.9 127.3	120. 122. 125.
D 698348	1995		127.3	127.3	127.3										
Regina basic rate - Regina, taux de base	1991 1992 1993 1994	1.64	X X X	3	( )	×	. >	: ж	Х	) )	X X	: X : X : X	) )	X X X	
D 698321	1995		Х	. ,	( )	Х									
Regina including supplements – Regina englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	1.62	×	: ;	( ) ( ) ( )	X	· >	K 3	: ×	) )	C X	, x	× ×	X X	
D 698349	1995		, ×		K >										-
Saskatoon basic rate - Saskatoon, taux de base	1991 1992 1993 1994	1.68	3		K ) K ) K )	K 3	( )	( ) ( )	) )	3	C X	) )	2	X X	
D 698322	1995	100	,												
Saskatoon including supplements – Saskatoon englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	1.66	3	C :	x > x > x > x > x > x > x > x > x > x >			( ) ( )	; > ; >		( X	>	>	( ) ( )	
D 698350	1995		,	-	X )										
Calgary basic rate - Calgary, taux de base	1991 1992 1993 1994	9.69	109.5 117.4 122.5 123.6	117. 122. 123.	4 117.4 9 122.9 6 123.6	117.4 122.9 123.6	120.3 123.7 125.1	3 120.3 7 123.7 1 125.1	120.3 123.7 125.1	120.3 123.7 125.1	3 120.3 7 123.7 1 125.1	120.3 123.7 125.1	122.9 123.7 125.1	122.9 123.7 125.1	119. 123.
D 698323	1995	0.70	125.1											118.8	
Calgary including supplements – Calgary englobant les suppléments	1991 1992 1993 1994	9.79	119.1 125.5 126.8	119. 125. 126.	1 119.1 5 125.5 8 126.8	119.1 125.5 126.8	122.5 126.5 128.5	122.5 126.6 128.8	122.5 126.6 128.8	122.5 126.6 128.8	5 122.5 5 126.7 8 128.8	122.5 126.7 128.8	125.4 126.7 128.8	125.4 126.7 128.8	121. 126. 128.
D 698351	1995	0.40	128.8					129.0					115.3	129.0	
Edmonton basic rate – Edmonton, taux de base  D 698324	1991 1992 1993 1994 1995	9.46	107.1 115.6 119.3 119.5	115. 119. 119.	6 115.0 3 119.3 9 119.3	3 115.6 3 119.3 9 119.9	3 117.3 3 119.3 9 121.3	7 117.7 8 119.8 2 121.2	117.7 120.0 121.2	117.7 120.0 121.3	7 117.7 0 119.9 2 121.2	117.7 119.9 121.2	119.3 119.3 121.2	3 119.3 3 119.9 2 121.2 2 121.2	117. 119. 12. 120.
Edmonton including supplements – Edmonton englobant les suppléments	1991 1992	9.52	108.3	3 108.	3 108.0	108.8	3 112.	5 113.5	113.7	114.2	2 114.7	114.8	3 117.0	117.0	112
D 698352	1993 1994 1995		121.1 122.1 124.4	3 121. 5 122.	8 121.1 5 122.1	3 121.8 5 122.5	122.5 124.6	5 122.6 4 124.4	123.0 124.4	123.0 124.4	0 122.4 4 124.4	122.4	122.4	4 122.4 4 124.4 7 124.7	122 123

# TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas		Index weight						Month	- Mois						Annual average
Région métropolitaine		Pondération de l'indice	Jan. - Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Vancouver basic rate - Vancouver, taux de base	1991 1992 1993 1994 1995	11.33	114.9 120.2 125.1 127.8 127.8	114.9 120.2 125.1 127.8 127.8	120.2 125.1 127.8	114.9 120.2 125.1 127.8 127.8	120.2 125.1 127.8 127.8 127.8		120.2 125.1 127.8 127.8 127.8	120.2 125.1 127.8 127.8 127.8	125.1 127.8 127.8	120.2 125.1 127.8 127.8 127.8		125.1	123.5 126.9 127.8
Vancouver including supplements - Vancouver englobant les suppléments D 698354	1991 1992 1993 1994 1995	11.40	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5 132.5	129.1 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5 132.5	129.1 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5 132.5	123.9 129.1 132.5 132.5 132.5	129.1 132.5 132.5	127.4 131.4 132.5
Victoria basic rate - Victoria, taux de base D 698327	1991 1992 1993 1994 1995	2.20	114.6 120.4 124.8 126.1 126.1	114.6 120.4 124.8 126.1	120.4 124.8 126.1	120.4	120.4 124.8 126.1 126.1 126.1	124.8 126.1 126.1	120.4 124.8 126.1 126.1 126.1	120.4 124.8 126.1 126.1 126.1			120.4 124.8 126.1 126.1 126.1	124.8 126.1	123.3 125.7 126.1
Victoria including supplements – Victoria englobant les suppléments D 698355	1991 1992 1993 1994 1995	2.21	116.0 124.2 128.6 130.4 130.4	124.2 128.6 130.4	124.2 128.6 130.4	124.2 128.6 130.4	128.6 130.4 130.4	128.6 130.4 130.4	124.2 128.6 130.4 130.4 130.4	130.4 130.4	128.6 130.4 130.4	128.6 130.4 130.4	128.6 130.4 130.4	130.4	127.1 129.8 130.4

TABLE 2.3.1. Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction (1)

TARI FAIL 2.3.1 Rémunération horaire movenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière (1)

TABLE	AU 2.3.1. Rémunération h	oraire m	oyenne	excluar	nt le tem	ps supp	iementa	aire, en c	onstruc	tion min	lopinere	(1)		
Provinces	Year	Jan.	Feb.	March -	April	May	June -	July -	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual –
Tovinces	Année	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août				Déc.	Annuel
Saskatchewan														
	1986	10.63	10.72	11.05	10.42	10.18	9.71	9.44	9.46	10.60	10.60	10.25	10.41	10.29
General Contractors -	1987	10.63	10.72	10.30	10.21	10.01	9.61	9.58	9.95	10.15	10.27	10.36	11.14	10.21
Entrepreneurs généraux	1988	10.57	10.22	10.55	10.67	10.43	10.31	10.03	10.20	10.33	10.06	10.37	10.83	10.38
D 698782	1989	10.37	10.37	11.06	10.93	10.36	10.37	10.42	10.18	10.53	10.94	10.75	11.13	10.59
D 698782	1990	11.15	11.43	11.60	11.16	10.75	10.64	10.35	9.92	10.44	10.29	10.70	11.83	10.75
	1991	13.55	11.79	11.94	12.25	12.74	12.60	12.31	12.38	11.49	11.76	12.64	12.64	12.33
	1992	12.25	12.32	12.01	11.84	12.04	11.78	11.96	11.72	11.39	11.68	12.08	12.51	11.97
	1993	12.13	12.09	11.76	11.34	10.68	10.91	11.25	11.12	11.27	11.32	11.43	12.08	11.45
	1994	12.04	12.43	11.87	11.03	11.51	12.16	12.17	12.62	12.55	13.19	13.81	15.68	12.59
	1995	14.68	12.47	13.67	12.58	12.18	12.28	11.63	11.34	13.38	13.78	18.11	18.11	13.68
Special Trade Contractors -	1986	11.48	12.30	12.02	12.10	11.68	11.33	11.32	11.24	11.39	11.48	11.62	11.73	11.64
Entrepreneurs spécialisés	1987	11.75	11.96	11.83	11.30	11.02	10.47	10.67	10.97	10.76	11.38	11.48	12.34	11.33
Entrepreneurs specialises	1988	12.42	12.60	12.74	12.20	11.67	11.49	11.39	11.05	11.46	11.80	11.85	12.21	11.91
D 698783	1989	12.35	12.85	12.60	12.02	11.70	11.63	11.78	11.52	11.95	11.93	12.24	12.44	12.02
5 656.66	1990	12.67	12.84	12.80	12.79	12.05	11.88	11.87	11.68	12.25	12.98	12.97	13.70	12.47
	1991	13.27	13.49	13.84	13.13	13.09	13.80	12.95	12.78	12.94	12.72	13.70	13.59	13.28
	1992	13.73	13.46	13.88	13.64	12.33	12.27	12.06	12.18	12.22	12.89	13.45	13.38	12.96 13.25
	1993	13.52	13.77	14.01	13.72	12.98	12.71	12.74	12.79	13.12	13.22	13.19 13.07	13.21 14.88	13.45
	1994	13.56	13.80	13.98	13.01	12.94	13.28	12.91	13.80	12.51	13.08	17.56	17.56	14.00
	1995	14.08	12.21	13.23	12.98	12.65	12.68	12.99	12.91	14.27	14.86	17.00	17.50	14.00
Alberta													40.00	44.00
General Contractors -	1986	11.84	11.91	12.15	12.21	11.74	11.44	11.03	11.10	12.12	11.88	12.23	12.33	11.83 12.15
Entrepreneurs généraux	1987	12.64	12.72	12.48	12.29	12.17	11.78	11.38	11.77	12.46	12.10	12.04 12.30	12.03 12.32	12.15
·	1988	12.45	12.32	12.40	12.52	12.25	11.36	11.43	11.42	11.91 13.07	12.10 13.57	14.20	14.63	13.14
D 698784	1989	12.82	13.39	12.54	12.55	12.22	12.39	12.68	12.93 14.03	14.32	14.10	16.16	15.60	14.84
	1990	14.72	15.15	14.94	15.31	15.37	14.70	14.07	13.82	13.13	13.44	13.92	13.91	15.19
	1991	16.49	17.40	16.70	16.60	16.43 12.67	15.97 12.61	14.48 12.85	13.02	13.79	13.60	13.42	13.88	13.32
	1992	13.68	13.77	13.19	13.10 14.00	13.08	13.64	13.84	13.37	13.93	13.85	14.23	13.81	13.84
	1993	14.39	14.19	13.77 13.42	14.00	14.98	13.88	13.77	13.96	14.70	14.69	13.75	14.08	14.21
	1994 1995	14.27	15.05	14.92	14.51	14.13	14.29	14.04	14.58	14.74	14.87	14.06	14.06	14.57
										12.95	13.19	13.31	13.42	13.10
Special Trade Contractors -	1986	13.64	13.87	13.29	12.93	12.74	12.55	12.58	12.76 12.87	12.95	13.19	13.41	13.42	12.91
Entrepreneurs spécialisés	1987	13.46	13.38	12.70	12.75	12.30	12.23 13.37	12.43 13.25	13.37	13.83	13.78	14.18	14.08	13.67
	1988	13.99	13.74	13.77	13.51	13.19 14.11	14.05	15.36	13.75	14.87	15.00	15.02	15.44	14.72
D 698785	1989	14.38	14.90	15.18	14.75 15.51	15.86	15.23	15.12	15.06	15.63	15.88	15.97	16.25	15.67
	1990	16.03	16.03	15.95 15.42	15.51	14.53	15.47	13.69	13.74	14.17	14.40	14.87	15.29	14.73
	1991	15.19	15.21 15.88	15.42	15.20	15.46	15.34	14.99	15.02	15.56	15.69	15.86	15.85	15.50
	1992	16.01	15.96	16.07	15.69	15.07	15.03	14.69	14.75	14.97	15.39	15.19	15.12	15.33
	1993 1994	16.00	16.02	15.34	16.03	15.41	14.17	13.79	13.58	14.29	14.56	14.13	14.23	14.80
	1995	14.68	15.38	14.98	16.42	15.64	15.44	14.36	14.93	14.85	15.39	13.96	13.96	14.99
	1995	17.00	10.00	14.00	10170									

<sup>(1)</sup> Figures for the latest month are estimates.

TABLE 2.3.2. Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction – Seasonally Adjusted (General & Special Trade Contractors Combined) (1)

TABLEAU 2.3.2. Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière – Désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1)

1986 = 100 Aug. Annual May June July Dec. Feb. March April Year Jan. Sept. Oct. Nov. Provinces Annuel Déc. Anût Mars Avril Mai Juin Juill Année Janv Saskatchewan 101.2 102.5 101.7 101.2 100.5 101.9 100.7 100.6 99.1 101.0 1984 102.6 101.0 101.4 96.7 98.0 99.2 101.0 97.1 97.9 98.2 95.5 96.0 1985 100.7 101.4 100.1 94.9 97.7 101.1 101.2 101.1 100.9 101.2 101.2 100.2 97.8 100.0 1986 96.3 99.0 99.0 98.1 96.5 95.5 97.0 97.0 100.6 96.8 100.1 99.9 104.8 96.6 1987 97.7 102.1 102.8 102.5 102.1 103.4 103.1 102.6 103.4 102.2 101.8 101.8 101.5 103.6 D 698780 1988 105.0 105.4 104.6 104.1 105.5 106.7 105.5 1989 101.8 103.4 103.1 101.4 102.5 106.0 106.5 106.2 105.9 108.9 110.5 109.5 107.3 105.1 107.0 1990 105.3 105.8 117.8 115.6 119.0 125.0 119.6 116.4 113.3 1077 114.2 111.5 112.7 113.2 1991 116.0 115.5 118.1 114.9 115.0 114.4 113.6 114.7 117.0 118.5 112.1 113.1 111.8 1992 116.5 114.8 112.3 117.6 117.2 118.4 119.9 121.6 118.7 1993 114.0 117.4 118.3 119.8 118.5 120.4 128.9 116.0 117.7 118.5 126.3 119.4 114.3 118.6 122.5 1994 113.8 117.5 118.4 124.5 149.3 112.0 114.7 116.4 117.4 121.5 121.2 131.5 133.7 155.5 1995 118.2 103.1 Alberta 110.6 110.1 108.4 113.0 111.8 110.4 110.7 1984 118.6 118.6 115.7 115.1 114.6 110.3 103.5 104.1 102.4 103.0 102.5 98.6 98.1 98.2 103.2 107.7 105.3 1985 105.2 101.1 101.2 101.1 100.0 99.7 99.1 99.9 100.4 99.6 100.2 99.3 - 99.6 98.7 1986 102.4 103.1 100.5 102.6 101.6 103.1 100.8 99.5 99.0 97.0 98.8 98.9 98.9 D 698781 1987 104.3 105.2 105.8 106.2 106.5 108.0 106.4 105.0 103.5 1988 103.6 101.0 102.9 113.1 118.1 111.7 111.6 109.7 110.8 120.6 111.0 115.1 116.0 115.4 109.9 1989 106.8 122.1 124.8 124.1 123.5 119.7 119.5 119.7 120.3 125.0 121.5 122.1 121.9 123.1 1990 117.5 120.1 122.7 123.4 1991 125.2 126.2 126.6 125.4 125.6 132.5 120.7 120.1 117.1 122.3 123.0 123.2 124.4 123.4 125.0 124.8 121.8 121.2 1992 119.2 119.7 118.7 120.4 119.3 120.8 120.7 119.6 120.3 120.5 120.4 123.4 120.1 1993 120.4 122.5 113.9 112.1 121.8 113.1 113.4 1994 122.9 121.0 118.1 121.5 119.1 113.9 111.0 113.9 118.4 121.4 119.1 112.8 112.4 117.7 118.2 112.8 116.1 115.7 123.5 120.4

<sup>(1)</sup> Les données pour le dernier mois sont estimées

<sup>(1)</sup> Figures for the latest month are estimates

<sup>(1)</sup> Les données pour le dernier mois sont estimées.

# 3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

#### Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate. Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

#### Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank* of *Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

#### Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a rate series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

### **Reference Documents**

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

# 3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la Revue de la Banque du Canada et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

#### Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

#### Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la Revue de la Banque du Canada. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

#### Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

#### Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## TABLE 3.1. Selected Financial Indexes, 1986 = 100

# TABLEAU 3.1. Certains indices financiers, 1986 = 100

Indexes derived from:							Month	- Mois						Annual
Indices dérivés à partir:		Jan. – Janv.	Feb. Fév.	March  Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Conventional mortgage lending rates - Prêts hypothécaires ordinaires  D 698025	1991 1992 1993 1994 1995	107.1 87.0 84.8 64.7 95.9	102.6 87.0 84.8 64.7 92.6	102.6 93.7 79.9 79.8 88.1	100.4 91.4 79.8 84.7 83.7	100.4 88.3 79.8 84.7 79.2	100.4 85.9 79.8 95.9 77.0	102.6 79.2 78.1 95.9 75.8	102.6 78.1 78.1 91.4 79.8	100.4 75.8 78.1 88.3 79.8	95.9 82.5 78.1 88.3 77.6	88.3 84.8 69.1 88.3 75.4	88.3 84.8 69.1 93.7 75.4	99.3 84.9 78.3 85.0 81.7
Chartered bank lending rates prime business loans - Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises D 698026	1991 1992 1993 1994 1995	116.4 71.3 64.2 52.3 87.9	106.9 71.3 61.8 52.3 90.3	106.9 78.4 57.0 59.4 92.7	102.2 73.7 57.0 64.2 92.7	92.7 71.3 57.0 64.2 87.9	92.7 66.5 57.0 76.0 83.2	92.7 64.2 54.7 71.3 78.4	92.7 61.8 54.7 68.9 76.0	90.3 59.4 54.7 66.5 76.0	83.2 73.7 54.7 66.5 76.0	80.8 92.7 52.3 66.5 73.7	76.0 68.9 52.3 76.0 71.3	94.5 71.1 56.5 65.3 82.2
Bond yield averages: Provincials, weighted long term – Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme) D 698027	1991 1992 1993 1994 1995	111.4 96.7 93.9 74.8 100.6	107.4 97.1 89.8 79.5 94.2	106.9 100.9 89.9 89.7 92.3	107.6 102.9 89.5 88.3 89.3	107.3 98.3 88.9 92.1 86.9	111.0 94.2 86.6 99.4 86.1	108.1 87.1 83.8 101.0 90.6	105.9 87.4 80.0 94.3 89.0	102.1 92.2 82.3 96.1 85.3	97.7 90.4 80.1 98.3 87.7	99.1 94.3 80.9 97.8 79.5	96.6 93.1 76.9 97.5 79.6	105.1 94.6 85.2 92.4 88.4
U.S. exchange rate – Cours du change É.U. D 698028	1991 1992 1993 1994 1995	82.7 83.3 92.4 95.1 101.8	83.2 85.6 90.4 97.6 101.0	83.3 86.4 89.8 98.3 101.9	82.9 85.0 90.9 99.8 98.5	82.9 86.7 91.9 99.1 97.7	82.4 86.0 92.2 100.1 99.2	82.6 86.0 92.4 99.3 97.7	82.4 86.1 94.8 99.5 98.1	81.9 87.8 94.9 97.6 98.5	81.4 90.1 96.0 97.8 96.4	81.5 91.5 95.3 98.2 97.6	82.4 91.9 96.1 100.0 99.1	82.5 87.2 93.1 98.5 99.0
Japanese exchange rate - Cours du change Japon D 698029	1991 1992 1993 1994 1995	101.6 108.3 122.4 142.7 172.5	106.5 112.6 124.8 156.7 170.8	101.3 107.8 126.6 154.9 187.9	102.8 106.4 134.0 160.9 200.2	100.2 111.2 137.8 158.0 188.6	97.6 113.2 145.8 162.6 195.4	101.0 114.8 142.6 169.1 184.0	100.8 114.4 156.5 165.9 169.3	102.3 117.9 149.5 164.0 158.8	104.4 125.0 149.7 167.1 160.1	104.5 122.5 149.3 167.0 161.2	107.1 124.2 146.3 166.5 161.8	102.5 114.9 140.4 161.3 175.9
German exchange rate – Cours du change Allemand D 698030	1991 1992 1993 1994 1995	115.8 111.1 122.3 117.2 143.7	121.8 114.1 117.7 122.2 143.7	112.6 112.2 116.9 125.4 157.0	106.9 110.6 122.6 126.0 155.5	106.0 116.1 123.0 128.0 146.7	99.0 118.2 121.7 132.3 151.9	99.8 125.8 115.8 137.8 151.5	102.8 127.2 121.5 138.7 143.9	105.7 127.6 128.1 136.3 143.1	102.8 134.4 128.5 140.9 146.7	107.6 124.4 121.9 137.4 149.6	112.9 126.7 121.0 137.6 148.4	107.8 120.7 121.8 131.7 148.8
U.K. exchange rate – Cours du change Royaume-Uni D 698031	1991 1992 1993 1994 1995	107.2 99.5 96.3 96.6 108.7	111.6 103.4 87.2 98.0 107.2	103.7 100.9 87.7 99.8 110.7	100.8 101.6 95.6 100.1 108.5	98.6 107.4 95.9 101.4 104.1	91.1 108.6 95.5 103.5 107.8	92.9 112.7 93.6 105.3 106.1	94.6 112.9 95.7 104.4 103.8	96.9 111.8 99.9 103.8 103.9	94.3 104.3 98.8 107.1 103.3	98.1 94.7 96.6 105.9 104.2	102.1 97.9 97.0 106.3 103.8	99.3 104.6 95.0 102.7 106.0

#### New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note

(Matrix 2032: 1986 = 100 Monthly 1986 to present)

#### Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986 = 100 series surveys 20 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

#### Characteristics

#### General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

#### Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 20 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

#### Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

#### Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques

(Matrice 2032: 1986 = 100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

#### Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986 = 100 portent sur 20 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation et figurent pas dans les prix des vente des entrepreneurs.

## Caractéristiques

#### Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

### Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 20 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

# Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

#### Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

#### index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1986 base year.

#### Revisions

Indexes as published are final.

#### **Historical Data**

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas.

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities.

1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

## For Further Reading

Building permits, monthly, 64-001-XPB
Housing starts and completions, monthly, 64-002-XPB.
First issue, April 1946. Last issue, December 1989.
Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203-XPB

Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB, discontinued.

Annual demographic statistics, 91-213-XPB

Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109-XPB to 92-120-XPB

Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104-XPB and 93-105-XPB

Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130-XPB

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

#### Formule de l'indice

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

#### Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

#### Données rétrospectives

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

#### Lectures suggérées

Permis de bâtir, mensuel, 64-001-XPB Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002-XPB. Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989. Ne paraît plus. Commençant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB, ne paraît plus.

Statistiques démographiques annuelles, 91-213-XPB

Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109-XPB à 92-120-XPB

Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104-XPB et 93-105-XPB

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

# NHPI - City Weights, Total (House and Land)

# IPLN - Poids des villes, total (maison et terrain)

			C	City weights - F	oids des villes			
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Metropolitan Areas - Régions métropolitaines								
St. John's	0.77	0.80	0.91	0.94	0.94	0.71	0.63	0.53
Charlottetown								0.24
Halifax	2.89	2.33	2.03	1.51	1.47	1.46	1.51	1.74
Saint John - Moncton - Fredericton	1.20	1.28	1.29	1.09	0.83	0.51	0.53	0.53
Québec	2.70	2.73	2.67	2.75	2.96	3.22	3.07	2.71
Montréal	12.44	12.79	12.11	12.05	11.43	11.80	11.12	10.54
Ottawa - Hull	5.71	5.60	5.70	6.89	6.59	6.41	5.27	5.23
Toronto	31.75	31.14	30.23	27.80	27.11	26.27	27.64	26.37
Hamilton	3.79	4.09	4.16	3.97	3.41	2.83	2.67	2.98
St. Catharines - Niagara	1.82	1.91	2.06	2.25	2.12	1.76	1.34	1.38
Kitchener - Waterloo	2.76	2.80	2.80	2.76	2.50	2.14	2.05	2.12
London	2.04	2.34	2.52	2.62	2.23	1.85	1.55	1.62
Windsor	1.12	1.20	1.26	1.38	1.51	1.63	1.44	1.71
Sudbury	0.62	0.69	0.85	1.09	1.29	1.24	1.34	1.09
Thunder Bay	0.40	0.53	0.55	0.66	0.62	0.60	0.55	0.49
Winnipeg	3.41	3.21	2.96	2.87	2.50	2.05	1.71	1.67
Regina	0.87	0.74	0.66	0.56	0.43	0.40	0.43	0.48
Saskatoon	1.28	1.12	0.90	0.57	0.41	0.39	0.43	0.48
Calgary	3.23	3.66	4.38	6.49	7.46	8.51	8.40	8.94
Edmonton	2.99	2.82	3.04	4.00	4.69	5.26	5.44	5.25
Vancouver	15.69	15.72	16.40	15.64	17.18	18.56	20.53	21.73
Victoria	2.52	2.50	2.52	2.11	2.32	2.39	2.35	2.17
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

# TABLE 4.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 4.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

							Month :	- Mois						Annual average
		Jan. – Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May ~ Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Canada	1991 1992 1993 1994 1995	136.2 433.7 134.5 136.2 135.8	133.5 133.5 134.9 136.0 135.4	134.0 133.8 135.7 136.1 135.3	133.6 134.1 136.4 136.1 135.2	134.4 134.2 135.8 136.0 134.9	134.4 134.5 136.1 136.2 134.5	134.7 134.7 136.3 136.1 134.4	134.4 134.7 136.5 136.2 134.4	134.4 134.5 136.6 136.3 134.2	134.4 134.7 136.4 136.1 133.5	133.9 134.8 136.3 135.9 133.1	133.9 134.7 136.2 135.8 133.1	134.3 134.3 136.0 136.1
House - Maison	1991 1992 1993	126.1 124.6 124.2	124.0 124.4 124.7	124.6 124.5 125.4	124.1 124.6 126.1	125.6 124.5 125.2	125.6 124.8 125.6	125.8 124.6 125.5	125.5 124.5 125.9	125.5 124.1 126.1	125.6 124.2 125.8	125.0 124.7 125.8	124.9 124.5 125.6	125.2 124.5 125.5
D 698201	1994 1995	125.7 125.4	125.5 125.1	125.4 125.0	125.5 124.9	125.3 124.6	125.6 124.2	125.4 124.2	125.6 124.1	125.7 124.0	125.6 123.3	125.3 122.8	125.3 123.0	125.5 124.2
Land – Terrain	1991 1992 1993 1994	163.1 160.4 166.1 169.4	159.3 160.6 166.5 169.1	159.9 161.2 167.6 169.3	160.1 162.3 168.1 169.4	160.5 162.8 168.7 169.4	160.2 163.2 169.1 169.4	161.0 165.3 169.6 169.6	160.9 165.2 169.7 169.6	160.9 165.3 169.4 169.5	160.6 166.3 169.3 169.4	160.1 165.8 169.3 169.2	160.4 166.1 169.3 169.0	160.6 163.7 168.6 169.4
D 698202	1995	168.9	168.6	168.4	168.4	167.9	167.5	167.3	167.5	167.3	166.6	166.1	166.1	167.6
St. John's	1991 1992 1993 1994	119.1 126.5 127.0 127.0	125.1 126.5 127.0 127.0	126.8 126.8 127.0 126.5	126.7 126.8 127.0 127.4	126.5 126.8 127.0 128.2	126.5 126.8 127.0 127.4	126.5 126.8 126.8 127.1 127.9	126.5 127.0 127.0 127.5 126.8	126.5 127.0 127.0 127.5 126.8	126.5 127.0 126.0 127.6 126.8	126.5 127.0 127.2 127.8 127.1	126.5 127.0 127.2 127.8 127.1	125.8 126.8 126.9 127.4
D 698203 House - Maison	1995 1991 1992 1993	116.7 126.9 127.7	128.3 125.7 126.9 127.7	127.1 127.4 127.7	127.9 127.0 127.4 127.7	127.9 126.8 127.4 127.7	127.9 126.8 127.4 127.7	126.8 127.4 127.4	126.8 127.7 127.7	126.8 127.7 127.7	126.8 127.7 126.3	126.8 127.7 128.1	126.8 127.7 128.1	125.9 127.4 127.6
D 698204	1994 1995	128.1 129.1	128.1 129.9	127.6 129.9	129.0 129.3	129.7 129.5	128.6 129.5	128.2 129.5	128.8 127.6	128.8 127.7	128.8 127.7	129.1 128.0	129.1 128.0	128.5 128.5
Land - Terrain	1991 1992 1993 1994	126.3 129.5 129.5 128.7	127.3 129.5 129.5 128.7	130.1 129.5 129.5 128.0	129.7 129.5 129.5 128.0	129.7 129.5 129.5 128.9	129.5 129.5 129.5 128.7							
D 698205	1995	128.9	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	129.8
Halifax	1991 1992 1993 1994 1995	109.3 109.6 111.0 115.0 119.5	109.1 109.6 111.0 115.0 119.6	109.1 109.7 113.4 115.0 119.8	109.1 109.8 113.6 115.0 119.8	109.2 110.7 114.3 115.9 120.2	110.7 114.2 115.9	109.2 110.7 114.2 116.3 120.1	109.2 110.5 114.3 118.6 120.8	109.2 111.1 114.3 118.6 120.8	109.5 111.0 114.4 119.0 120.8	109.4 111.0 115.0 119.3 121.1	109.6 111.0 115.0 119.4 121.1	109.1 110.1 113.1 116.1 120.1
D 698206 House – Maison	1991 1992 1993	108.3 107.9 108.9	107.7 107.9 108.9	107.7 108.1 111.5	107.7 108.2 111.6	107.8 109.3 112.5	107.8 109.3 112.4	107.8 109.2 112.4	107.8 108.9 112.4	107.8 108.9 112.4 116.5	107.8 108.9 112.7 117.0	107.6 108.9 113.3 117.4	107.9 108.9 113.3 117.6	108.
D 698207	1994 1995	113.3 117.7	113.3 117.9	113.3 118.1	113.3 118.1	114.2 118.6		114.9 118.5	116.5 119.4	119.4	119.4	119.7	119.7	118.
Land - Terrain	1991 1992 1993 1994	112.9 116.1 118.0 120.4	114.3 116.1 118.0 120.4	115.8 120.2 120.4	114.3 115.8 120.2 120.4	114.3 115.8 120.2 121.3	115.8 120.2 121.3	114.3 115.8 120.2 120.6	114.3 115.8 120.4 125.3	120.4 125.3	116.1 118.0 120.4 125.3	116.1 118.0 120.4 125.3	120.4 125.3	119. 122.
D 698208 Saint John - Moncton	1995 1991	125.3	125.3 114.5		125.3 113.6	125.3		125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	1
D 698209	1992 1993 1994 1995	114.0 114.9 114.7 115.6	114.8 115.3 114.7 115.6	115.4 115.6 114.7	115.4 115.6 114.7	115.7 115.3 115.4 115.2	115.5 115.3 115.5	115.5 115.2 115.5 115.1	115.1 115.4 115.8 115.4	115.4 114.8 115.8 115.4	115.4 114.8 115.8 115.4	115.8 115.1 115.6 114.6	115.1 115.6	115. 115.
House Maison	1991 1992 1993 1994	111.4 110.8 111.5 111.4	111.6 111.7 111.8 111.4	111.6 112.3 112.2	112.3 112.2	111.0 112.3 112.0 112.1	112.2 112.0	111.0 112.2 111.9 112.2	112.1	112.0 111.4		111.2 112.5 111.8 112.3	112.0 111.8	112. 111.
D 698210	1995	112.3	112.3	111.7	111.7	111.7	111.1	111.1	111.5	111.5				1
Land – Terrain	. 1991 1992 1993 1994	123.6 128.4 130.1 129.6	128.7 130.5 129.6	129.1 130.5 129.6	129.1 130.5 129.6	130.4 130.0 130.0	130.4 130.0 130.3	129.0 130.4 130.0 130.3	130.4 130.0 130.5	130.4 130.0 130.5	130.4 130.0 130.5	130.4 130.0 130.5	130.1 130.0 130.5	129. 130. 130.
D 698211 Québec	1995	130.5						133.7			134.4	134.7		
D 698212	1992 1993 1994 1994	134.6 134.1 135.2 134.6	134.9 134.1 134.2	134.8 134.4 134.0	135.2 135.3 133.7	137.1 135.5 134.6	137.2 135.6 134.5	136.9 135.6 134.5	136.2 135.4 134.2	135.1 135.1 134.2	134.9 135.2 134.4	134.7 135.2 134.4	135.2 134.4	135. 134.
House ~ Maison	1991 1992 1993	128.7 129.5 127.6	132.1 129.9 127.6	131.6 129.6 128.0	129.5 130.0 128.9	129.5 132.0 129.2	129.9 132.0 129.2	129.9 131.4 129.2	129.9 129.8 129.3	130.0 128.7 128.4	129.6 128.5 128.5	129.7 128.2 128.5	127.9 128.5	129. 128.
D 698213	1994 1995	128.5												

TABLE 4.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 4.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

							Month	- Mois						Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May _ Mai	June - Juin	July – Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Land ~ Terrain	1991 1992 1993 1994	148.7 156.2 161.8 164.6	152.0 156.3 161.8 164.6	152.2 156.8 162.2 164.6	151.0 157.2 162.8 164.7	154.5 158.9 162.8 164.3	154.3 159.1 162.8 164.3	154.3 159.7 162.8 164.3	153.8 163.1 162.3 164.3	155.2 162.2 164.3 164.3	154.9 162.2 164.5 165.0	156.0 162.7 164.5 164.7	155.8 162.7 164.5 164.7	153.6 159.8 163.1 164.5
D 698214	1995	165.6	165.6	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5
Montréal	1991 1992 1993 1994	133.8 134.4 134.6 136.2	134.1 134.5 134.8 136.2	135.5 134.8 134.8 136.5	134.3 134.8 135.7 136.0	134.5 134.7 135.7 136.4	134.5 134.7 135.9 136.2	134.4 134.5 135.9 136.2	134.3 134.5 135.9 136.3	134.7 134.7 136.2 136.7	135.0 134.8 136.3 136.7	134.8 134.7 136.6 137.4	134.8 134.8 136.6 137.4	134.6 134.7 135.8 136.5
D 698215	1995	137.2	137.7	137.7	137.7	137.5	137.8	137.8	137.8	137.7	137.4	137.1	137.1	137.5
House - Maison	1991 1992 1993 1994	130.7 130.5 130.0 131.8	130.9 130.0 130.3 131.8	132.5 130.4 130.4 132.0	131.1 130.4 131.6 131.8	131.4 130.2 131.4 132.1	131.4 130.1 131.7 131.8	131.2 130.1 131.7 131.8	131.0 129.8 131.8 132.0	131.4 130.1 132.0 132.6	131.7 130.2 132.1 132.7	130.9 130.2 132.4 133.6	130.9 130.2 132.4 133.6	130.2 131.5 132.3
D 698216	1995	133.5	134.3	134.2	134.4	134.0	134.5	134.5	134.4	134.1	133.7	133.5	133.5	134.1
Land - Terrain	1991 1992 1993 1994	147.7 149.9 152.7 154.0	147.7 152.2 152.7 153.8	148.3 152.0 152.6 154.6	147.6 152.0 152.6 153.3	147.7 152.2 152.9 153.6	147.6 152.2 152.9 153.9	147.5 151.5 152.9 153.9	148.0 152.9 152.9 153.8	148.5 152.8 153.2 152.8	148.5 152.9 153.5 152.8	150.2 152.6 153.6 152.6	150.2 152.6 153.6 152.6	148.3 152.2 153.0 153.5
D 698217	1995	152.6	152.4	152.4	152.3	152.3	152.3	152.3	152.5	152.8	152.8	152.3	152.3	152.4
Ottawa-Hull	1991 1992 1993 1994	125.2 123.1 122.5 122.9	124.8 123.0 122.5 122.7	123.6 122.8 122.9 122.5	123.5 122.9 123.6 123.2	123.2 122.8 123.1 123.4	122.8 123.9 122.5 123.1	122.7 124.1 122.5 123.1 120.6	122.4 123.7 122.5 123.3 120.4	122.8 123.9 122.6 123.3 120.3	123.0 123.8 122.8 122.8 120.3	122.4 123.6 122.7 122.9 119.4	123.0 123.6 122.8 122.9 119.4	123.4 122.8 123.0 120.8
D 698218	1995 1991	122.8	121.8	121.4	121.7	120.8	120.4	117.4	117.1	117.6	117.9	117.1	117.8	118.2
House - Maison	1992 1993 1994	118.0 117.4 118.4	118.1 117.4 118.2	117.9 117.9 117.9	118.0 118.8 118.4	118.0 118.2 118.6	119.0 117.3 118.3	119.3 117.3 118.3	118.9 117.4 119.2	119.1 118.1 119.3	119.1 118.3 118.6 115.2	118.7 118.2 118.8 114.0	118.8 118.2 118.7 114.0	118.6 117.9 118.6 115.8
D 698219	1995	118.5	117.2	116.7	117.0	115.8	115.3	115.5	115.3	115.2	144.4	144.2	144.6	144.5
Land ~ Terrain	1992 1993 1994	144.5 144.2 143.3	143.7 144.2 143.3	143.6 144.2 143.3	143.4 144.3 144.7	143.4 144.3 144.7	144.4 144.3 144.6 143.2	144.4 144.6 144.6 143.2	144.2 144.6 142.1 143.2	144.2 142.9 142.1 143.2	144.2 143.3 142.1 143.2	144.2 143.3 142.1 143.2	144.2 143.3 142.1 143.2	144.0 144.0 143.3 143.1
D 698220	1995 1991	142.6	142.6	143.2	143.2	143.2	147.6	147.8	146.8	146.8	146.4	144.5	144.6	147.2
Toronto	1992 1993 1994	144.0 138.6 136.4	141.7 137.8 136.0	141.7 137.8 136.2	141.8 137.3 136.3	141.1 136.4 136.3 138.2	141.1 137.9 137.1 137.5	140.7 136.7 137.1 138.0	140.3 137.5 137.5 137.9	139.2 137.7 137.8 137.9	139.1 136.7 137.9 137.4	138.9 136.5 137.4 136.9	138.7 136.5 137.5 137.5	140.7 137.3 137.0 137.9
D 698221	1995	137.8	138.3 123.1	138.7	138.3	129.3	128.9	129.4	128.4	128.3	128.3	126.8	126.9	<del>                                     </del>
House - Maison	1992 1993 1994 1995	125.9 122.4 120.2 122.0	124.1 121.4 119.5 122.7	123.9 121.4	124.1 120.7 119.9 122.7	123.4 119.5 119.8 122.5	123.4 121.6 120.8 121.6	122.8 119.8 120.9 122.3	122.5 121.0 121.5 122.1	120.8 121.7 121.9 122.3	120.8 120.5 122.1 121.5	122.8 120.2 121.3 121.0	122.6 120.3 121.5 121.9	120.9 120.8
D 698222	1991	212.7	203.7	202.9	200.7	196.2	196.1	195.9	194.7	194.8	193.6	191.1	191.1	197.8
Terrain	1992 1993 1994 1995	191.1 184.1 182.5 182.9	188.9 184.1 182.8 182.9	188.9 184.1 182.5	188.9 184.1 182.6 182.9	188.5 184.1 182.9 182.9	188.4 184.1 182.8 182.9	188.5 184.0 182.8 182.9	187.9 184.1 182.8 183.2	188.1 183.1 182.8 182.9	188.1 182.9 182.8 182.9	184.1 182.7 182.8 182.2	182.9	183.7 182.8
D 698223 Hamilton	1995	137.7	138.0	138.1	136.8	136.7	136.4	136.3	135.5	134.4	133.9	134.4	133.7	136.0
	1992 1993 1994 1995	134.1 128.1 127.1 127.6	133.2 126.8 126.6 127.2	132.9 127.8 127.2		130.4 127.5 126.5 125.2	127.2 127.2		130.7 127.6 127.6 125.7	130.1 128.5 127.4 125.3	129.3 128.1 127.4 125.9	127.6 127.7	127.1 127.6	127.0
D 698224	1991	138.1	138.5		137.7	137.5	137.3	137.2	136.0	135.1	134.4	135.3	134.3	136.
Maison	1992 1993 1994 1995	134.6 127.0 126.4	133.5 125.1	133.0 126.8	126.3 125.0	129.5 126.3 125.0 125.0	126.1 126.2	126.4 126.4	126.6 126.7	128.2 126.4	126.5	126.7 126.8	126.3 128.7	126.0
D 698225	1995	133.4				131.8	131.4	131.3	131.1	130.5	130.3	130.3	130.3	131.
Terrain	1992 1993 1994 1995	130.8 129.6 128.5	130.8 129.6 128.5	130.8 129.6 128.5	130.8 129.6 128.4	129.6	128.9 128.4	129.3 128.4	129.3 128.4	129.2 128.4	129.2 128.4	129.2 128.4	128.5	129.
D 698226 St. Catharines-Niagara	1991	1	135.9	136.4	134.4	134.1	134.0	133.7	133.3	133.7	133.5			
D 698227	1992 1993 1994 1995	131.2 129.4 123.6	132.1 129.0 122.4	132.5 129.2 121.4	129.0 121.9		127.0 122.4	127.0 121.4	125.5 120.5	125.1 120.7	124.6 121.4	123.7 121.8	123.5 121.5	126. 121.

# TABLE 4.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 4.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

												Annual average		
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April Avril	May - Mai	June - Juin	July – Juill.	Aug. — Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
House - · · · Maison	1991 1992 1993 1994	137.2 131.1 128.7 120.5	137.3 132.5 127.8 119.9	138.2 132.9 128.2 118.5	136.1 133.5 127.8 119.2	135.5 131.8 126.9 119.0	134.4 131.7 125.1 119.9	134.4 130.3 125.1 118.5	134.1 130.7 122.9 117.3	134.6 129.3 122.4 117.6	134.3 128.4 121.8 118.6	133.8 128.6 120.4 119.0	130.7 129.0 120.2 118.9	135.1 130.8 124.8 118.9
0 698228 Land - Terrain	1995 1991 1992	118.9 134.0 128.2	117.5 129.2 128.2	116.9 129.2 128.6	117.4 127.8 128.7	116.3 128.0 128.6	117.3 129.7 128.6 129.2	118.6 128.7 128.6 129.2	117.8 128.3 127.5 129.2	117.3 128.3 127.9 129.2	117.1 128.3 128.6 129.2	118.4 128.3 128.6 129.2	118.8 128.3 128.6 129.2	117.7 129.0 128.4 129.2
0 698229	1993 1994 1995	128.6 128.6 126.6	129.2 126.3 126.6	129.2 126.3 126.6	129.2 126.3 126.6	129.2 126.3 126.6	126.3 126.6	126.3 126.6	126.3 126.6	126.3 126.6	126.3 126.6	126.6 126.6	126.6 126.6	126.5 126.5
London	1991 1992 1993 1994	144.5 146.0 145.6 146.4	144.8 146.0 145.5 146.1	145.0 146.5 145.6 146.4	144.2 146.5 146.0 146.4	145.9 146.6 146.3 146.3	146.3 146.3 146.1 146.3	146.3 146.2 146.1 147.1	147.3 146.2 146.5 146.5	147.3 146.2 146.5 146.5	147.3 146.0 146.2 146.0	145.7 146.0 146.2 146.5	145.7 145.6 146.4 146.5	145. 146. 146. 146.
D 698230	1995	146.9	143.2	143.2	142.4	142.4	141.5	142.3	142.3	141.8	142.2	140.4	141.3	142.
House Maison	1991 1992 1993 1994	144.1 144.0 143.9 145.1	144.8 144.0 143.7 144.7	144.8 145.0 143.9 145.1	143.9 145.0 144.1 145.1 139.8	143.8 145.0 144.6 145.1 139.8	144.4 144.6 144.4 145.1 138.6	144.4 144.5 144.4 145.9 139.6	144.5 144.8 145.2 139.6	144.5 144.8 145.2 139.6	144.4 144.8 144.6 140.2	144.4 144.8 145.3 137.7	143.9 145.1 145.3 138.8	144. 144. 145. 140.
D 698231 Land – Terrain	1995 1991 1992 1993	145.8 158.1 165.8 164.3	157.2 165.8 164.6	164.6 164.6	157.5 164.6 165.6	166.6 165.1 165.3	166.0 165.1 165.3	165.9 165.1 165.3	167.1 165.1 165.5	167.1 165.1 165.5	167.1 164.4 164.2 164.2	165.8 164.3 164.2 164.2	165.8 164.3 164.2 164.2	163. 164. 164. 164.
D 698232	1994 1995	164.2 164.2	164.1 164.4	164.1 164.4	164.1 164.4	164.1 164.4	164.1 164.4	164.2 164.4	164.2 164.4	164.2 162.1	162.1	162.1	162.1	163.
Kitchener - Waterloo	1991 1992 1993 1994	130.9 128.2 125.0 125.0	129.5 127.0 126.5 122.6	128.7 126.4 126.5 123.0	129.6 125.4 126.4 123.5	129.8 125.1 126.7 122.9	129.4 124.6 127.2 123.0	129.5 124.7 126.7 122.9	129.5 124.7 126.3 123.0	129.1 124.7 127.0 123.0	128.8 124.6 126.6 123.1	128.6 124.9 126.2 122.2	128.5 125.0 126.3 123.2	129. 125. 126. 123.
D 698233	1995	123.4	122.1	122.3	122.8	122.3	122.6	122.5	122.4	121.9	121.3	121.3	122.3	122.
House - Maison	1991 1992 1993 1994	123.6 122.7 117.7 117.4	122.2 120.7 119.4 116.9	119.3 119.3 117.5	123.1 118.2 119.3 118.0	123.4 117.9 119.9 116.5	123.1 116.9 120.5 116.6	123.8 117.2 119.8 116.4	123.9 117.1 119.2 116.5 115.8	123.3 117.2 120.2 116.5 114.9	122.9 117.1 119.7 116.7 114.3	122.9 117.5 119.2 115.4 114.5	122.9 117.6 119.4 116.8 115.6	118. 119. 116. 115.
D 698234	1995	117.1	115.3		116.4	115.5	116.0 152.1	115.9	150.9	150.7	150.7	149.9	149.7	152
Terrain	1992 1993 1994 1995	149.7 150.5 152.1 147.5	150.2 152.2 145.8 147.5	151.0 152.2 145.8	150.2 152.1 145.8 147.5	150.2 152.1 147.5 147.5	150.5 152.1 147.5 147.5	150.5 152.1 147.5 147.5	150.5 152.1 147.5 147.5	150.5 152.1 147.5 147.5	150.5 152.1 147.5 147.5	150.5 152.1 147.5 147.4	150.5 152.1 147.5 147.4	150 152 147 147
D 698235 Windsor	1991 1992 1993 1994	129.1 128.3 126.4 126.4	129.1 128.3 126.4 126.4	127.9 128.3 127.4	128.0 127.3 127.4 127.0	127.1 127.4 127.4 127.0	127.1 127.1 127.4	127.1 127.1 127.4 127.0	127.1 127.1 127.1	127.1 127.9 127.1 127.0	127.1 127.8 126.4 127.0	127.6 127.8 126.4 128.1	127.6 126.4 126.4 128.1	127 127 126 127
D 698236	1995	128.8	128.8	128.8	128.8	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128
House ~ Maison	1991 1992 1993 1994	124.2 123.5 121.4 121.3	123.5 121.4 121.3	123.5 122.5 121.3	122.5 121.9	122.6 122.5 121.9	122.3 122.5 121.9	122.0 122.3 122.5 121.9	122.3 122.2 121.9	123.1 122.2 121.9	122.0 123.1 121.3 121.9	123.1 121.3 121.9	121.4 121.3 121.9	122 122
D 698237	1995	122.8	122.8		122.8		122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	149.1	149
Terrain	1992 1993 1994 1995	149.1 148.4 148.4 153.7	149.1 148.4 148.4	149.1 148.4 1 148.4	147.8 148.4 149.1	147.9 148.4 149.1	147.8 148.4 149.1	147.8 148.4 149.1 153.7	148.4 149.1	148.4 149.1	148.4 148.4 149.1 153.7	148.4 153.7	148.4 153.7	
D 698238 Sudbury - Thunder Bay	1991	131.8	132.3	134.6	134.1	134.2	134.1	134.4	134.2	133.0	132.3	132.8	132.8	133
D 698269	1992 1993 1994 1995	133.3 135.9	133.9 136.2	133.3 136.2	134.6 136.9	135.2 137.7	135.1 137.7	133.0 135.1 137.7 137.5	136.6 137.7	136.7 137.7	136.7 137.7	136.7 137.7	136.7 137.7	135 137
House - Maison	1991 1992 1993 1994	130.3	130.4 132.0	130.4 131.2	128.4 132.8	128.8 134.6	130.2 134,4	130.2	130.1 136.2	130.1 136.4	129.8 136.4 137.1	129.8 136.4 137.1	129.6 136.4 137.1	134 136
D 698270	1995	137.1	137.	137.1	137.1	137.	137.1	136.8	136.8	136.8	136.8			1
Land – Terrain	1991 1992 1993 1994	143.0	142.4 140.5 139.4	4 142.4 9 140.9 4 139.4	141.7 140.9 140.4	141.3 139.5 1 141.5	7 142.4 5 139.5 9 141.9	142.4 139.4 141.9	1 142.4 1 139.4 1 141.9	142.4 139.4 141.9	142.4 139.4 141.9	142.4 139.4 141.9	142.4 139.4 141.9	1 142 1 140 1 141
D 698271	1995	141.9	141.9	9 141.9	141.9	141.5	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141

TABLE 4.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 4.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

							Month	- Mois						Annual average
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March	April Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug.  Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle
Winnipeg	1991 1992 1993 1994	108.6 107.2 109.5 113.8	108.7 107.6 110.8 114.2	108.9 108.0 112.8 116.0	108.3 108.3 112.8 116.2	108.4 108.5 112.7 116.3	108.7 108.7 112.7 116.3	108.7 108.7 112.7 116.5	108.4 108.7 112.7 116.5	108.1 108.7 112.6 116.6	108.0 108.7 112.0 116.6	108.4 108.8 112.7 116.9	108.4 108.8 112.8 116.9	108.5 108.4 112.2 116.1
D 698245	1995	117.2	117.2	117.6	117.6	117.7	118.0	118.0	118.0	118.0	118.2	118.2	118.1	117.8
House - Maison	1991 1992 1993 1994	106.1 104.5 107.0 112.5	106.3 104.8 108.7 113.0	106.6 104.9 111.1 114.6	106.0 105.4 111.1 114.8	106.1 105.7 110.8 114.9	106.7 105.9 110.8 114.9	106.6 105.9 110.8 115.2	106.3 105.9 110.8 115.2	105.8 106.1 110.6 115.4	105.7 106.1 110.1 115.4	106.2 106.1 111.1 115.8	106.2 106.1 111.2 115.8	106.2 105.6 110.3 114.8
D 698246	1995	116.1	116.1	116.8	116.8	116.9	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	116.9
Land - Terrain	1991 1992 1993 1994	118.1 117.6 119.0 119.8	118.1 118.0 119.0 119.8	118.1 119.4 120.3 123.4	117.5 119.0 120.3 123.4	117.4 119.0 120.3 123.4	117.1 119.0 120.3 123.4	117.4 119.0 120.3 123.4	116.9 119.0 120.3 123.4	117.1 118.7 120.4 123.4	117.0 118.7 119.8 123.4	117.1 119.0 119.8 123.4	117.1 119.0 119.8 123.4	117.4 118.8 120.0 122.8
D 698247	1995	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.7	124.3	124.3	124.3	123.7
Regina	1991 1992 1993 1994	109.6 112.6 120.1 127.2	110.1 112.9 121.9 127.3	112.0 113.0 122.4 127.7	111.4 115.3 123.0 127.7	111.2 117.3 123.0 127.8	110.4 117.3 122.4 127.8	111.1 117.5 122.4 128.0	111.7 117.7 123.0 128.2	111.7 118.2 123.1 128.2 132.4	112.1 118.2 124.1 128.2 132.4	112.9 119.3 125.3 128.2 132.4	112.9 119.3 125.5 128.2 132.4	111.4 116.6 123.0 127.9 131.9
D 698248  House -	1995	128.7	130.7	131.9	132.3	132.3	132.2	132.3	132.4	111.2	111.7	112.7	112.7	110.9
Maison	1992 1993 1994	112.5 119.0 128.0	113.0 121.4 128.2	112.8 122.1 128.7	113.5 122.9 128.7	115.7 122.9 128.8	115.7 122.3 128.8	116.0 122.3 129.1	116.0 122.6 129.3	116.8 122.7 129.3 134.7	116.8 124.0 129.3 134.7	118.1 125.5 129.4 134.7	118.1 125.7 129.4 134.7	115.4 122.8 128.9 134.0
D 698249	1995	130.0	132.4	134.1	134.5	134.5	134.4	134.6	134.7	113.6	113.9	113.9	113.9	113.6
Terrain	1992 1993 1994	113.2 125.1 127.3	113.1 125.1 127.3	113.9 125.1 127.3	122.6 125.1 127.3	124.2 125.3 127.3	124.2 124.7 127.3	124.2 124.7 127.3	124.7 127.0 127.3	124.5 127.0 127.3	124.5 127.0 127.3	125.0 127.3 127.3	125.0 127.3 127.3	121.6 125.9 127.3
D 698250	1995	127.6	128.0	128.0	128.0 186.4	128.0	128.0 106.7	128.0	128.0 106.7	128.0	128.0 106.7	128.0 106.7	128.0	128.0
Saskatoon	1991 1992 1993 1994	106.7 108.2 112.6	107.3 106.7 108.2 112.6	106.9 111.3 112.6	107.2 111.3 112.6	107.2 111.3 112.6	107.2 111.3 112.4	107.2 111.3 112.4	107.2 111.3 112.4	107.4 111.3 112.6	107.4 111.3 112.6	107.4 111.3 112.6	108.2 112.6 112.1	107.2 110.9 112.5
D 698251	1995	112.1	112.1	112.8	113.5	113.5	113.9	113.9	113.9	113.9	114.2	114.2	114.2	113.5
House - Maison	1991 1992 1993 1994	106.0 106.6 108.4 113.7	106.0 106.6 108.4 113.7	106.7 112.4 113.7	107.1 112.4 113.7	107.1 112.4 113.7	107.1 112.4 113.2	107.1 112.4 113.2	107.1 112.4 113.2	107.4 112.4 113.3	107.4 112.4 113.3	107.4 112.4 113.3	108.4 113.7 112.8	107.2 111.8 113.4
D 698252	1995	112.8	112.8	113.6	114.5	114.5	114.5	114.5	114.5	114.5	114.9	114.9	114.9	114.2
Land - Terrain	1991 1992 1993 1994	111.3 107.4 108.0 109.3	111.3 107.4 108.0 109.3	107.5 107.8 108.0 109.3	107.5 107.8 108.0 109.3	107.5 107.8 108.0 109.3	107.5 107.8 108.2 110.7	107.5 107.8 108.2 110.7	107.5 107.8 108.2 110.7	107.5 107.8 108.2 110.7	107.5 107.8 108.2 110.7	107.5 107.8 108.2 110.7	107.4 108.0 109.3 110.7	108.1 107.8 108.2 110.1
D 698253	1995	110.7	110.7	110.7	110.7	110.7	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	111.6
Calgary	1991 1992 1993 1994	133.2 132.3 135.0 139.5	133.3 132.2 135.5 139.6	133.8 132.6 139.6 140.5	132.3 132.9 139.4 140.7	132.6 132.9 138.9 140.1	132.7 133.4 137.0 140.9	133.3 137.2 141.0	133.5 137.0 141.1	133.6 137.1 141.2	134.2 137.0 141.3	134.3 137.3 141.4	134.8 138.4 141.1	133.3 137.5 140.7
D 698254	1995	141.2	141.6	142.0	142.2	142.1	142.0	141.8	141.8	142.0	141.8	141.6	141.3	141.8
House - Maison	1991 1992 1993 1994	125.9 123.4 126.3 132.0	126.0 123.2 126.9 132.2	126.6 123.7 132.5 132.8	124.1 132.1 132.9	124.1 131.4 132.0	124.7 128.9 133.0	124.7 129.2 133.0	124.8 128.9 133.1	124.9 129.1 133.2	125.5 129.2 133.4	125.5 129.5 133.5	126.0 130.6 133.1	124.6 129.6 132.9
D 698255	1995	133.3	133.7	134.0	134.2	134.2	134.0	133.9	133.9	134.1	133.9	133.8	133.5	133.9
Land - Terrain	1991 1992 1993 1994	158.6 163.0 165.1 166.4	158.6 163.0 165.3 166.4	159.0 163.3 165.6 167.2	158.3 163.5 165.6 167.8	158.7 163.5 165.6 168.6	159.3 163.4 165.5 168.6	158.4 163.2 165.5 169.0	159.2 163.2 165.5 169.2	163.6 165.5 169.2		164.5 165.0 169.2	165.1 166.1 169.2	163.6 165.4 168.3
D 698256	1995	169.2	169.2	170.2	170.5	170.1	170.1	169.8	169.8	169.8	169.8	169.3	169.3	
Edmonton	1991 1992 1993 1994	140.7 139.3 143.0 149.0	139.5 139.2 145.6 149.1	141.3 147.7 149.1	139.6 141.0 147.8 148.9	139.6 142.3 148.0 148.2	140.5 142.3 147.2 148.2	140.5 142.3 147.1 147.9	141.1 142.7 146.9 147.9	141.1 142.8 147.0 148.0	141.2 143.4 147.5 148.1	141.5 143.1 147.5 147.3	141.7 143.2 147.5 147.5	146.9 148.9
D 698257	1995	147.6	144.7	146.9	147.0	146.9	146.3	146.3	146.0	146.4	146.5	145.5	145.5	146.
House - Maison	1991 1992 1993 1994	132.8 129.0 133.3 141.2	131.0 128.9 136.4 141.2	131.5 139.1	130.9 139.3 141.2	130.5 132.4 139.7 140.2	138.6 140.2	138.5 139.8	131.2 132.7 138.2 139.8	131.2 132.8 138.5 139.9	131.3 133.6 139.1 140.0	131.3 133.3 139.2 139.2	131.5 133.4 139.6 139.4	131.9 138.3 140.3
D 698258	1995	139.5	136.0			139.9	139.2	139.2	138.7	139.4	139.4	139.7	139.7	139.

# TABLE 4.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 4.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois											Annual	
		Jan. – Janv.	Feb. Fév.	March - Mars	April Avril	May — Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Land - Terrain D 698259	. 1991 1992 1993 1994 1995	167.9 174.9 177.3 178.4 177.3	168.3 175.1 178.1 178.4 177.0	169.4 175.6 178.4 178.4 176.2	169.2 175.9 178.4 178.0 176.2	170.8 176.7 178.0 177.9 174.7	172.0 176.7 178.0 178.0 174.7	172.3 177.0 178.0 178.0 174.7	175.0 177.7 178.0 178.0 174.6	175.0 177.7 177.3 178.0 174.6	175.1 177.7 178.0 178.0 174.6	176.6 177.3 177.3 177.3 170.1	176.8 177.3 176.4 177.3 170.1	172.4 176.6 177.8 178.0 174.6
Vancouver	1991 1992 1993 1994 1995	123.2 128.1 139.9 147.2 142.2	119.8 130.7 142.2 147.1 141.2	122.2 131.3 143.3 146.3 139.8	122.6 133.1 146.4 146.3 139.3	123.9 134.2 145.2 145.8 139.1	124.1 135.2 145.9 145.7 138.2	126.1 137.5 148.4 145.0 137.3	126.1 138.2 148.7 145.0 137.2	126.2 138.6 148.5 144.6 136.6	127.1 139.8 148.7 143.9 134.5	127.7 140.8 148.3 143.2 133.9	127.7 140.3 147.4 142.7 133.5	124.7 135.7 146.1 145.2 137.7
House - Maison	1991 1992 1993 1994 1995	120.6 122.6 127.9 133.0 126.5	117.7 125.2 130.7 133.4 125.3	119.4 125.0 130.4 132.0 123.5	118.2 125.8 134.3 132.2 122.9	118.2 126.5 131.1 131.8 123.1	119.1 127.3 131.6 131.7 122.3	120.2 127.4 134.3 130.1 121.4	120.2 128.4 134.6 130.0 121.1	120.4 129.0 134.2 129.4 120.3	121.6 129.2 135.0 128.5 118.0	122.1 129.6 134.7 127.7 117.3	122.2 128.5 133.3 127.2 116.7	120.0 127.0 132.7 130.6 121.5
Land - Terrain	1991 1992 1993 1994 1995	132.4 142.2 167.5 178.2 176.0	127.8 144.8 168.7 177.5 175.5	131.1 146.7 172.5 177.7 174.8	135.3 150.6 173.8 177.3 174.7	139.4 152.6 176.1 176.6 173.6	137.7 153.8 177.4 176.6 172.4	142.0 162.0 179.1 177.2 171.8	142.0 161.9 179.4 177.2 172.0	142.0 161.6 179.4 177.2 171.9	142.0 164.6 178.8 176.9 170.1	142.0 166.7 178.3 176.4 169.8	141.8 167.5 178.2 176.0 169.6	138.0 156.3 175.8 177.1 172.7
Victoria  D 698263	1991 1992 1993 1994 1995	116.9 123.3 130.3 131.5 123.9	117.2 123.2 130.5 132.0 122.8	119.3 124.8 130.7 132.0 122.3	120.5 126.8 131.3 131.6 121.8	123.4 127.7 131.7 131.1 120.1	123.3 128.3 132.0 130.4 119.1	123.0 128.4 131.8 130.6 118.8	123.0 128.4 132.2 130.4 118.2	123.4 129.0 131.6 129.8 117.0	122.1 129.7 130.7 128.1 114.8	123.1 130.3 131.5 127.9 114.5	122.6 130.0 130.8 125.4 113.5	121.5 127.5 131.3 130.1 118.9
House - Maison D 698264	1991 1992 1993 1994 1995	106.5 104.0 104.3 100.0 94.4	106.9 103.9 104.4 100.7 93.9	107.9 104.5 104.6 100.7 93.5	107.8 105.7 104.0 99.4 93.3	107.8 106.7 104.4 98.6 91.7	106.9 106.6 103.7 97.7 90.6	106.5 106.4 103.4 98.1 90.7	106.0 106.4 103.8 98.1 89.7	106.5 105.9 102.8 96.8 89.2	104.7 105.2 100.6 95.9 87.9	104.4 104.6 100.4 96.5 86.5	103.0 104.1 99.7 94.0 85.1	105.3 103.0
Land - Terrain D 698265	1991 1992 1993 1994 1995	146.3 177.8 208.9 234.1 225.0	146.6 177.6 209.6 234.0 220.7	150.5 182.5 209.6 234.0 218.9	154.9 187.4 214.3 236.8 217.7	167.8 188.0 214.3 238.1 214.7	190.7	170.4 191.6 218.2 238.1 213.7	172.0 191.6 218.2 238.0 213.7	172.2 194.8 220.0 238.9 210.6	172.0 201.5 226.0 236.0 206.8	176.1 208.5 231.8 234.3 209.3	178.5 208.5 231.8 231.6 209.2	191.7 218.4 236.0

#### 5. Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 2046 : 1986 = 100, quarterly, 1986 to present)

#### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

#### Characteristics

#### General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

#### Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

#### Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

# Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

# Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

# Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

# Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements: notes techniques

(Matrices 2046 : 1986 = 100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

#### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction de bâtiments d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

#### Caractéristiques

#### Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont rélevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

#### Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

# Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

#### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

TABLE 5.1. Apartment Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix de la construction d'appartements, 1986 = 100

		Index weights		Quarter -	- Trimestre		Annual average
		Pondération de l'indice	1	1)	81	IV	Moyenne annuelle
SEVEN CITY COMPOSITE -	1991	100.0	116.4	116.2	115.4	115.6	115.9
AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1992	100.0	115.8	116.5	115.8	116.0	116.0
.,	1993	100.0	115.9	116.9	117.6	117.9	117.1
	1994	100.0	118.4	119.4	120.1	120.6	119.6
D 496000	1995	100.0	122.4	123.1	123.3	123.5	123.1
Halifax	1991	2.1	109.1	109.0	108.8	108.6	108.9
	1992	2.8	108.9	108.8	108.9	108.8	108.9
	1993	3.0	109.1	109.4	109.8	110.2	109.6
	1994	2.3	110.5	111.7	112.4	112.8	111.9
D 496003	1995	1.2	113.9	114.4	114.8	115.1	114.6
Montréal	1991	27.6	113.4	113.0	112.3	112.9	112.9
	1992	24.6	113.2	114.2	110.5	110.5	112.1
	1993	23.7	110.6	111.0	111.7	111.9	111.3
	1994	21.2	112.0	112.8	113.3	113.9	113.0
D 496033	1995	19.5	115.5	115.9	116.3	116.6	116.1
Ottawa	1991	5.5	124.8	124.1	123.8	123.8	124.1
	1992	6.5	124.0	124.3	124.4	124.6	124.3
	1993	6.6	124.7	125.5	126.3	126.7	125.8
	1994	5.7	127.1	128.3	128.9	129.6	128.5 131.0
D 496048	1995	4.5	130.3	131.1	131.1	131.5	131.0
Toronto	1991	41.9	120.3	120.4	119.1	119.0	119.7
	1992	35.3	119.0	119.2	119.0	119.4	119.2 120.0
	1993	28.3	118.9	120.0	120.4	120.6 124.3	123.1
	1994	26.4	121.2 125.9	123.0 126.3	123.8 127.0	127.5	126.7
D 496063	1995	24.5	125.5	120.3			
Calgary	1991	0.7	118.6	118.7	118.4	118.1	118.5 119.6
	1992	1.4	118.5	119.3	120.1 120.7	120.6 120.9	120.6
	1993	1.9	120.3	120.4 122.8	123.7	124.1	123.0
	1994 1995	1.4 1.3	121.5 126.2	126.8	126.9	127.0	126.7
D 496093	1995	1.3	120.2				
Edmonton	1991	1.1	116.2	116.6	116.3	116.0	116.3
	1992	1.5	116.5	117.2	118.1	118.5	117.6 118.2
	1993	2.4	117.9	117.8	118.5	118.6 121.8	118.2 120.7
D 496108	1994 1995	2.8 3.3	119.3 123.7	120.4 124.3	121.3 124.4	124.6	124.3
							117.0
Vancouver	1991	21.1	117.3	117.1	116.4	117.1 120.0	117.0
	1992	27.9	117.4	118.8	119.6 122.5	123.0	121.8
	1993	34.1	119.8	121.7 124.3	125.1	125.6	124.7
D 496123	1994 1995	40.2 45.8	123.7 127.9	124.3	128.8	128.8	128.6

# 6. Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 2042 and 2043: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

#### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

#### Characteristics

#### General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

#### Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

# Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

# Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

# Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

#### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

# Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques

(Matrices 2042 et 2043: 1986 = 100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

#### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

# Caractéristiques

#### Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

## Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

# Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années 1980.

#### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

#### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

## **Historical Data**

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

## For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB

Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XPB

Building Permits, annual summary, 64-203-XPB

Mechanical Trade Contractors, annual, 64-204-XPB

Electrical Trade Contractors, annual, 64-205-XPB

Non-residential general contractors and developers, annual, 64-207-XPB

Special Trade Contractors, annual, 64-210-XPB

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976 = 100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, et Edmonton) et cinq modèles.

#### Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB

Bureau d'architectes, d'ingénieurs-conseils et de services scientifiques au Canada, annuel, 62-234-XPB

La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB

Entrepreneurs en métiers mécaniques, annuel, 64-204-XPB

Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs non résidentiels, annuel, 64-207-XPB

Entrepreneurs en métiers spécialisés, annuel, 64-210-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Seven City Composite - City Weights

# Agrégat des sept villes - Pondérations de la ville

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994	3.7 2.8 2.8 2.2 1.9 1.7 2.1 1.7	17.1 18.4 18.8 19.2 19.0 19.5 20.1 19.3 16.5	9.3 8.2 6.7 6.8 6.2 6.1 5.9 8.1	44.6 49.3 53.5 53.8 54.3 52.6 48.9 40.1 34.1 30.3	4.9 4.7 3.9 3.3 2.8 3.1 3.8 5.0 5.0	7.4 5.7 5.4 4.5 4.1 4.4 5.1 6.2 7.0 6.7	13.0 10.9 8.9 10.2 11.7 12.6 14.1 19.2 26.2 30.4	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0

TABLE 6.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights		Quarte	r - Trimestre		Annual average
		Pondération o l'indice	е	B	161	IV	Moyenne annuelle
SEVEN-CITY COMPOSITE - AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1991 1992	100.0 100.0	121.8 121.1		121.0 121.1	121.1 121.3	121.3 121.3
0 697401	1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0	121.1 123.1 127.8	124.3	122.3 125.1 128.6	122.6 125.7 129.1	122.0 124.6 128.4
Commercial building -	1991	64.4 10			120.5	120.5	120.9
Bâtiment commercial	1992	60.2 10	).0 120.5	121.0	120.6 121.5	120.7 121.8	120.7 121.3
	1993 1994	56.7 10 52.9 10			124.0	124.5	123.5
697402	1995	52.7 10	0.0 126.7	127.1	127.3	127.8	127.2
Office building -	1991 1992		1.2 121.2 3.2 120.6		120.6 120.5	120.6 120.6	120.8 120.7
Bâtiment tour de bureau	1993		5.9 120.2		121.2	121.6	121.0
007444	1994 1995		2.4 121.9 1.8 126.4		123.8 127.3	124.3 127.8	123.3 127.1
0 697441							
Warehouse - Entrepôt	1991 1992		7.9 122.9 4.5 121.8		121.6 122.7	121.8 122.8	122.1 122.5
Entrepor	1993		5.7 122.8		124.6	125.0	124.2
007440	1994 1995		7.6 125.6 1.6 129.6		126.6 129.9	127.1 130.3	126.4 129.9
0 697442							
Shopping center - Centre d'achats	1991 1992		0.9 119.4 7.3 117.6		117.7 117.6	117.7 117.9	118.4 117.8
Centre d'achats	1992		7.4 117.8	118.5	118.5	118.7	118.4
0 697443	1994 1995		0.0 119.3 5.6 123.9		121.1 124.3	121.7 124.8	120.6 124.3
							122.6
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1991 1992	20.1	122.7 122.6		122.3 122.5	122.6 122.7	122.7
batiment industries (dame)	1993	17.3	122.8	123.7	124.0	124.5	123.7
D 697403	1994 1995	14.1 13.9	125.1 130.4		127.7 131.2	128.6 131.9	127.1 131.1
					121.7	121.9	121.8
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1991 1992	15.5 17.6	122.2		122.1	122.3	122.3
	1993	26.0	122.1		123.3	123.6	123.0 125.7
D 697404	1994 1995	33.0 33.5	124.1		126.3 130.0	127.0 130.5	129.8
HALIFAX	1991	100.0	109.8	109.6	108.9	109.0	109.3
inali on	1992	100.0	109.0	108.9	108.8	108.8	108.9
	1993 1994	100.0 100.0	109.0		109.6 112.0	110.2 112.6	109.6 111.6
D 697405	1995	100.0	113.8		114.7	115.3	114.5
Commercial building -	1991		0.0 109.0		108.0	108.2	108.5
Bâtiment commercial	1992		0.0 108.1 0.0 108.3		108.0 108.9	108.1 109.4	108.1 108.8
	1993 1994		0.0 109.6		111.0	111.4	110.6
D 697406	1995		0.0 112.5	113.1	113.5	114.1	113.3
Office building -	1991		0.8 110.8		110.1	110.0	110.4
Bâtiment tour de bureau	1992 1993		8.7 110.1 1.7 110.2		110.0 110.7	110.0 111.5	110.0 110.7
	1994	2	4.3 111.6	112.9	113.3	113.8	112.9
D 697450	1995	2	4.0 115.4		116.5	117.1	116.2
Warehouse -	1991		6.6 105.8		105.1 104.6	105.3 104.5	105.5 104.9
Entrepôt	1992 1993		3.2 105.2 0.9 104.8		105.0	105.5	105.1
	1994	1	4.6 105.6	106.3	106.7	107.0 109.5	106.4 108.9
D 697455	1995		5.2 108.5		108.8		
Shopping center -	1991 1992		2.6 107.4 8.1 106.3		106.0 106.2	106.6 106.4	106.8 106.3
Centre d'achats	1992		7.4 106.7	7 107.1	107.2	107.6	107.2
0.07400	1994 1995	1 6	1.1 107.8 0.8 110.4		109.3 111.5	109.7 112.1	108.8 111.3
D 697460							
Industrial building (factory) -	1991 1992	5.2 5.4	111.5		111.4 111.0	111.6 110.8	111.7 111.2
Bâtiment industriel (usine)	1993	5.6	110.8	110.9	111.3	112.2	111.3
D 007407	1994 1995	4.7 7.5	112.0 116.0		114.3 117.5	115.1 118.1	114.0 117.4
D 697407							111.8
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1991 1992	16.8 19.8	112.		111.6 111.3	111.5 111.3	111.6
Datillent institutionner (ecole)	1993	21.4	111.4	111.9	112.0	112.5	112.0
	1994	36.4	112.9	9 114.3	114.8	115.7	114.4

TABLE 6.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights	;		Quarter -	Trimestre		Annual average
		Pondération l'indice		1	II	111	IV	Moyenne annuelle
MONTRÉAL	1991 1992 1993 1994	100.0 100.0 100.0 100.0		114.3 114.4 111.4 112.2	113.8 115.4 111.7 112.9	113.2 111.4 111.7 113.4	114.0 111.4 111.9 114.0	113.8 113.2 111.7 113.1 116.8
D 697413	1995	180.0	-	116.2	116.5	117.0	117.5	
Commercial building – Bâtiment commercial D 697414	1991 1992 1993 1994 1995	61.0 61.5 64.6	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0	113.3 112.9 109.9 110.7 114.4	112.8 113.8 110.2 111.2 114.7	112.0 109.8 110.3 111.7 115.2	112.6 109.8 110.4 112.2 115.7	112.7 111.6 110.2 111.5 115.0
Office building - Bâtiment tour de bureau	1991 1992 1993 1994		52.0 61.3 56.0 56.1	116.6 116.6 113.6 114.5	116.1 117.6 113.9 115.2	115.5 113.6 114.1 115.7	116.3 113.5 114.3 116.2	116.1 115.3 114.0 115.4
D 697485	1995		41.4	118.8	119.3	119.7	120.2	119.5
Warehouse - Entrepôt D 697490	1991 1992 1993 1994 1995		16.3 10.0 15.2 14.6 22.1	111.2 111.1 108.6 109.2 111.7	111.0 112.0 108.8 109.5 111.9	110.5 108.5 108.8 109.6 112.6	110.9 108.5 109.0 110.0 112.9	110.9 110.0 108.8 109.6 112.3
Shopping center - Centre d'achats	1991 1992 1993 1994		31.7 28.7 28.8 29.3	111.0 109.6 106.4 107.1	110.2 110.3 106.7 107.5	109.1 106.2 106.5 108.2 110.9	109.3 106.4 106.7 108.7 111.7	109.9 108.1 106.6 107.9 110.9
D 697495  Industrial building (factory) — Bâtiment industriel (usine)	1995 1991 1992 1993	25.4 23.9 14.3	36.5	110.4 116.4 117.4 114.7	110.5 115.9 118.7 115.0 116.7	115.5	116.8 114.7 115.3 118.4	116.2 116.4 115.0 117.1
D 697415	1994 1995	13.3 17.0		115.8 121.0	121.4	122.0	122.5	121.7
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1991 1992 1993 1994 1995	12.2 15.1 24.2 22.1 26.0		118.3 119.1 115.6 116.2 120.0	117.2 120.1 115.9 116.9 120.4	117.8 115.5 115.6 117.5 120.9	118.7 115.5 115.8 118.2 121.4	118.0 117.6 115.7 117.2 120.7
OTTAWA	1991 1992 1993 1994	100.0 100.0 100.0 100.0		125.2 125.1 126.0 127.5	124.3 125.5 126.9 129.3	124.4 125.6 127.1 130.0	124.7 125.9 127.4 130.6	124.7 125.5 126.9 129.4
D 697417	1995	100.0		131.5	132.0	132.2	133.0	132.2
Commercial building - Bâtiment commercial	1991 1992 1993 1994	55.9 62.2 65.0 69.9	100.0 100.0 100.0 100.0	125.3 124.8 125.8 127.2	124.5 125.2 126.6 129.0	124.2 125.3 126.8 129.6	124.5 125.6 127.2 130.2	124.6 125.2 126.6 129.0 131.6
D 697418	1995	63.9	100.0	130.9	131.4	131.6	132.3	126.0
Office building – Bâtiment tour de bureau	1991 1992 1993 1994 1995		60.4 60.3 63.2 63.8 56.9	126.5 126.4 127.4 129.1 133.2	125.9 126.8 128.4 131.0 133.7	125.7 127.0 128.8 131.7 133.9	126.0 127.2 129.1 132.3 134.7	126.9 128.4 131.0 133.9
D 697520  Warehouse - Entrepôt	1991 1992 1993		15.4 8.4 5.5 4.3	124.1 123.4 124.0 125.5	123.1 123.7 124.5 127.4	123.0 123.7 124.8 127.5	123.2 123.7 125.2 127.7	123.4 123.6 124.6 127.0
D 697525	1994 1995		2.2	128.6	129.1	129.3	130.1	129.3
Shopping center - Centre d'achats	1991 1992 1993 1994		24.2 31.3 31.3 31.9	122.7 121.5 122.4 123.3	121.3 121.9 122.9 124.7	121.0 121.9 123.0 125.5	121.4 122.4 123.4 125.8	121.6 121.9 122.9 124.8
D 697530	1995		40.9	126.4	126.8	127.0	127.6	127.0
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1991 1992 1993 1994	13.9 20.1 17.5 12.1		124.8 125.3 126.3 127.9 132.7	124.1 125.7 127.5 129.9 133.1	124.2 125.9 127.6 130.7 133.7	124.6 126.1 127.6 131.5 134.6	124.4 125.8 127.3 130.0 133.5
D 697419	1995	10.7			124.0	124.8	125.1	124.8
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1991 1992 1993 1994	30.2 17.7 17.5 18.0		125.1 125.5 126.2 127.8	125.8 127.2 129.7	126.0 127.1 130.5	126.1 127.4 131.3	125.9 127.0 129.8 133.0
D 697420	1995	25.5		132.3	132.8	133.1	133.9	133.0

TABLE 6.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weight			Quarter -	Trimestre		Annual average
		Pondérati l'indic		1	II	811	īV	Moyenne annuelle
O 697421	1991 1992 1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0		125.5 124.3 124.3 126.4 131.8	125.4 124.2 125.3 128.3 132.2	124.9 124.6 125.6 129.5 132.8	124.6 124.7 125.9 130.2 133.6	125.1 124.5 125.3 128.6 132.6
Commercial building - Bâtiment commercial	1991 1992 1993	65.0 57.6 48.1	100.0 100.0 100.0	125.4 123.9 123.8	125.3 123.9 124.5	124.5 124.2 124.7	124.2 124.4 125.0	124.9 124.1 124.5
0 697422	1994 1995	39.5 38.2	100.0 100.0	125.3 130.4	127.1. 130.9	128.0 131.5	128.6 132.4	127.3 131.3
Office building - Bâtiment tour de bureau	1991 1992 1993 1994		55.9 70.7 81.6 78.5	122.7 121.8 121.5 123.0	122.8 121.9 122.1 124.9	122.5 122.2 122.4 125.6	122.1 122.2 122.8 126.1	122.5 122.0 122.2 124.9
D 697555	1995		56.3	128.0	128.6	129.3	130.1	129.0
Warehouse - Entrepôt	1991 1992 1993 1994 1995		13.0 8.5 6.1 5.9 11.7	129.8 128.6 128.8 130.7 135.1	129.9 128.4 129.9 132.3 135.6	128.9 128.6 130.1 133.3 136.3	128.7 130.3 133.8 137.0	128.6 129.8 132.5 136.0
Shopping center -	1991		31.1	122.8	122.3	120.9	120.6	121.7
Centre d'achats	1992 1993 1994 1995		20.8 12.3 15.6 32.1	120.3 120.6 121.9 127.2	119.8 121.2 123.5 127.6	120.2 121.3 125.2 128.0	120.9 121.4 125.8 128.9	120.3 121.1 124.1 127.9
D 697565  Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1991 1992 1993 1994	22.0 27.6 26.6 23.0	02.1	126.6 126.1 126.6 129.3	127.3 126.1 127.8 131.7	126.8 126.4 128.3 132.9	126.5 126.7 128.7 133.7	126.8 126.3 127.9 131.9
D 697423	1995	22.2		135.1	135.5	136.1	136.9	135.9
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnelle (école)	1991 1992 1993 1994	13.0 14.8 25.3 37.5		123.7 122.9 122.8 125.1 130.6	122.8 122.7 124.0 127.0 130.9	123.4 123.1 124.3 128.5 131.6	123.1 123.2 124.6 129.2 132.3	123.3 123.0 123.9 127.5 131.4
D 697424	1995	39.6 100.0		122.7	121.9	121.8	121.8	122.1
CALGARY	1992 1993 1994	100.0 100.0 100.0		122.1 123.5 124.9	123.0 123.7 125.8	123.8 123.9 126.4 130.3	124.0 124.0 126.8 130.6	123.2 123.8 126.0 130.1
D 697429	1995	70.7	100.0	129.6	129.9	121.5	121.5	121.7
Commercial building - Bâtiment commercial	1992 1993 1994 1995	68.6 61.1 58.3 63.5	100.0 100.0 100.0 100.0	121.8 123.2 124.4 129.0	122.6 123.4 125.2 129.2	123.5 123.4 125.8 129.4	123.7 123.6 126.2 129.8	122.9 123.4 125.4 129.4
Office building - Bâtiment tour de bureau	1991 1992 1993 1994		39.1 38.0 34.2 17.4	124.4 123.6 125.2 126.0	123.9 .124.8 125.5 127.0	123.5 125.4 125.3 127.5	123.4 125.8 125.4 128.0	123.8 124.9 125.4 127.1
D 697625	1995		19.4	130.1	130.7	130.9	131.2	130.7
Warehouse – Entrepôt	1991 1992 1993 1994		25.8 19.7 22.0 27.7	121.2 121.2 122.5 124.3	120.3 121.9 122.9 125.0	120.5 122.9 123.3 125.3	120.7 123.0 123.6 125.7 129.4	120.7 122.3 123.1 125.1 128.8
D 697630	1995		16.8	128.3	128.6	129.0	120.2	120.5
Shopping center — Centre d'achats	1991 1992 1993 1994		35.1 42.3 43.8 54.9	120.4 121.7 123.0	121.2 121.8 123.8 128.1	122.2 121.9 124.7 128.4	122.2 122.1 125.1 128.7	121.5 121.9 124.2 128.3
D 697635  Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1995 1991 1992 1993 1994	10.1 5.5 8.5 7.6	63.8	128.1 121.1 119.9 121.8 123.8	119.5 120.8 122.3 124.9	119.5 121.7 122.8 125.4	119.8 122.2 123.1 125.9	120.0 121.2 122.5 125.0
D 697431	1995	11.3		128.4	128.8	129.2	129.6	129.0
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1991 1992 1993 1994 1995	19.2 25.9 30.4 34.1 25.2		125.3 125.1 126.2 127.8 132.8	124.8 126.0 126.6 128.9 133.6	124.8 126.6 126.7 129.6 134.1	124.8 126.9 126.9 130.1 134.5	124.9 126.2 126.6 129.1 133.8

TABLE 6.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weight			Quarter -	Trimestre		Annual average
		Pondérati l'indic		1	II	111	IV	Moyenne annuelle
EDMONTON	1991 1992 1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0		123.8 123.7 125.3 126.7 131.8	123.4 124.5 125.4 127.6 132.3	123.2 125.5 125.6 128.5 132.6	123.5 125.7 125.9 129.0 132.9	123.5 124.9 125.6 128.0 132.4
Commercial building - Bâtiment commercial	1991 1992 1993	48.4 45.2 46.8	100.0 100.0 100.0	124.8 124.5 126.1	124.4 125.2 125.9	124.2 126.5 126.0	124.4 126.3 126.3	124.5 125.6 126.1
) 697434	1994 1995	46.6 52.2	100.0	127.2 132.3	127.9 132.6	128.8 132.7	129.4 132.9	128.3 132.6
Office building - Bâtiment tour de bureau	1991 1992 1993		39.8 21.2 16.8 16.4	128.6 128.3 130.3 131.0	128.3 129.4 130.5 132.0	128.0 130.5 130.3 132.5	128.0 130.9 130.4 133.1	128.2 129.8 130.4 132.2
697660	1994 1995		18.8	135.0	135.6	135.8	136.2	135.7
Warehouse - Entrepôt	1991 1992 1993 1994		23.0 18.0 17.8 12.8 15.8	125.1 124.4 126.0 127.4 131.7	124.5 124.9 125.9 128.0 132.0	124.3 126.3 126.3 128.6 132.3	124.4 126.4 126.6 129.2 132.6	124.6 125.5 126.2 128.3 132.2
Shopping center - Centre d'achats	1995 1991 1992 1993		37.2 60.8 65.4	122.7 122.5 124.0	122.4 123.2 123.7	122.2 124.5 123.8	122.5 124.1 124.1	122.5 123.6 123.9
D 697670	1994 1995		70.8 65.5	125.1 130.6	125.8 130.8	126.9 130.9	127.5 131.0	126.3 130.8
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1991 1992 1993 1994	28.9 28.6 11.9 10.8		123.4 123.1 125.3 127.3	122.6 123.9 125.5 128.3	122.2 125.1 126.1 129.1	123.1 125.7 126.5 129.7	122.8 124.5 125.9 128.6
D 697435	1995	10.6		132.4	132.8	133.2	133.5	133.0
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1991 1992 1993 1994	22.7 26.2 41.3 42.6		123.0 123.3 124.4 125.9	123.0 124.2 124.8 126.9 131.8	123.1 124.8 124.9 127.7 132.3	123.1 125.2 125.1 128.2 132.7	124.4 124.8 127.2 131.9
D 697436 VANCOUVER	1995	37.3 100.0		130.9	115.4	115.1	115.9	115.8
	1992 1993 1994 1995	100.0 100.0 100.0 100.0		116.1 118.9 122.6 127.1	117.6 121.0 123.1 127.7	118.5 121.4 123.7 127.6	118.8 121.9 124.3 127.8	117.8 120.8 123.4 127.6
Commercial building - Bâtiment commercial	1991 1992 1993 1994	71.5 68.2 66.7 57.0	100.0 100.0 180.0 100.0	116.5 115.7 118.6 122.4	115.1 117.2 120.7 122.9 127.3	114.9 118.2 121.1 123.4 127.1	115.6 118.6 121.6 124.0 127.3	115.5 117.4 120.5 123.2 127.2
D 697438  Office building - Bâtiment tour de bureau	1995 1991 1992 1993	59.3	36.2 34.6 36.5	126.9 116.6 116.5 119.6	115.7 118.1 121.6	115.4 118.9 122.0	116.2 119.3 122.7	116.0 118.2 121.5
D 697695	1994 1995	,	37.9 37.2	123.5 127.8	124.1 128.2	124.6 128.5	125.1 128.6	124.3 128.3
Warehouse - Entrepôt	1991 1992 1993 1994		36.3 37.7 33.6 35.5	115.2 113.7 116.3 120.6	113.1 115.1 118.8 121.0	113.0 116.2 119.3 121.3	113.6 116.4 119.8 121.8	113.7 115.4 118.6 121.2
D 697700	1995		35.8	124.6	124.9	124.5	124.8	124.7
Shopping center - Centre d'achats	1991 1992 1993 1994		27.5 27.7 29.9 26.6	117.5 116.8 119.8 122.7	116.4 118.2 121.5 123.3	116.0 119.4 121.8 124.1	116.8 119.8 122.1 124.9	116.7 118.6 121.3 123.8
D 697705	1995		27.1	128.2	128.8	128.2	128.4	128.4
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine) D 697439	1991 1992 1993 1994 1995	8.4 6.8 6.3 6.5 6.0		117.3 116.1 118.8 123.5 127.9	115.5 117.7 121.2 124.1 128.2	115.1 118.6 121.9 . 124.5 128.3	116.1 118.8 122.7 125.2 128.6	117.8 121.2 124.3 128.3
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1991 1992 1993 1994	20.1 25.0 27.0 36.5		116.8 116.9 119.5 122.9	115.9 118.6 121.5 123.5 128.3	115.8 119.2 122.0 124.0	116.7 119.5 122.3 124.6 128.6	116.3 118.6 121.3 123.8 128.2

## Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

#### Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from National Income and Expenditures Accounts (Catalogue 13-001-XPB They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

#### Characteristics

#### General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

# Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators<sup>1</sup>. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

# 7. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

#### Introduction

Certains indices implicites des prix tirés des Comptes nationaux des revenus et des dépenses (nº 13-001-XPB au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et. en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

# Caractéristiques

## Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jurnelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

#### Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies àa l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux1. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.

Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 6.1) and the plant price indexes (Tables 9.1 and 10.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

#### Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

#### **Reference Documents**

Catalogue 13-001-XPB: National Income and Expenditures Accounts.

For further information, the reader is referred to the National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

Les dépenses de capital en construction non résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 6.1) et les indices des prix des installations (tableaux 9.1 et 10.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

#### Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

#### Documents de référence

Bulletin nº 13-001-XPB au catalogue: Comptes nationaux des revenus et des dépenses.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, (613) 951-9155.

TABLE 7.1. Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1986 = 100

				C	luarter -	Trimestre				Ann	ual
		ı		11		881		r	v .	Ann	uel
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises  D 20567 Q T.	1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995	107 115 126 129 128 131 134 139	i.4 i.0 i.9 i.6 i.8 i.8	109 117 126 126 132 132 136 139 138	7.8 5.1 5.4 2.7 2.4 5.8 3.2	111 120 127 124 131 133 137 139	1.3 1.5 1.8 1.6 1.9 1.8	11: 12: 12: 12: 13: 13: 13: 14:	2.7 9.3 3.1 0.8 4.6 7.4	110 113 127 126 130 131 131	3.0 7.2 5.2 0.9 3.2 6.7
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	8.5 8.2 16.6 21.0 30.2 73.8 126.2	7.9 9.0 19.1 21.2 32.1 81.8 130.9	7.2 9.6 19.4 21.3 35.1 83.6 133.2	6.9 10.2 19.6 21.8 41.3 86.6 136.7	7.1 10.6 19.4 22.7 49.0 90.2 139.5	7.1 10.7 19.8 24.0 52.8 92.7	8.1 7.3 11.5 20.1 25.6 57.5 100.0	8.1 7.8 12.9 20.7 27.1 59.7	8.3 7.7 15.1 20.6 27.7 63.1 119.0	8.7 7.7 15.8 20.6 29.1 68.1 127.2
Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100  D 617001 A.	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89	19.2 18.7 38.6 55.6 91.2 222.7	18.0 20.5 44.8 56.3 100.0 244.3	16.5 21.8 45.4 57.6 110.1 258.1	15.8 23.4 46.4 59.6 123.2 284.8	16.2 24.3 46.8 62.6 134.7 293.4	16.2 24.5 47.9 65.9 144.0 (1)	18.4 16.6 26.1 49.6 69.9 160.5	18.5 17.8 29.5 50.9 74.6 175.5	18.9 17.5 34.7 52.2 79.9 192.0	19.8 17.6 36.4 54.2 85.1 211.4

TABLE 7.2. Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 7.2. Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual	
		1		II		HI		IV	/	Ann	uel
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises  D 20568 Q T.	1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995	102.9 109.0 114.7 118.6 116.7 116.2 116.4 118.8 124.6		103.1 110.0 115.6 119.5 116.8 115.9 115.7 120.4 125.7		105.1 110.9 115.9 119.1 116.0 114.9 116.8 121.8		107.0 112.8 116.9 119.7 116.1 115.2 117.6 122.6		104.6 110.7 115.8 119.2 116.4 115.6 116.6 120.9	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	10.8 10.6 17.9 23.4 32.3 77.5 119.2	9.9 11.2 20.5 23.4 34.3 86.4 116.4	9.5 12.0 21.7 23.4 36.3 93.1 115.6	9.3 12.6 21.8 24.1 40.1 92.4 116.6	9.4 12.8 21.5 24.7 47.7 95.7 120.9	9.5 12.8 22.1 26.1 53.2 98.6	10.6 9.8 13.6 23.2 27.7 56.2 100.0	10.6 10.6 15.2 23.2 28.8 59.2 104.6	10.8 10.4 17.0 23.1 29.2 63.5 110.7	11.2 10.2 17.4 23.2 30.7 69.1 115.8
Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100  D 481601 A.	1920-29 1930-39 1940-49 1950-59 1960-69 1970-79 1980-89	24.3 23.0 40.0 58.5 92.0 234.0	22.9 24.5 45.3 59.0 100.0 256.5	21.8 25.7 47.2 59.8 107.8 279.3	21.0 26.6 48.5 61.7 117.5 298.3	21.0 26.9 48.8 64.6 136.1 307.3	21.1 27.2 49.8 67.6 150.4 (1)	23.5 21.3 29.0 51.7 71.4 165.7	23.7 22.6 32.1 53.4 75.6 179.7	23.9 22.4 36.5 54.8 79.7 193.2	25.2 22.2 38.1 56.8 84.5 214.6

 <sup>(1)</sup> Input indexes on a 1971 time base have been terminated.
 (1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

 <sup>(1)</sup> Input indexes on a 1971 time base have been terminated.
 (1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE 7.3. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.3. Indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986 = 100

			Annual average			
		ı	Н	111	iv	Moyenne annuelle
Government gross fixed capital formation – Formation brute de capital fixe, secteur public	1986 1987 1988	100.3 98.4 95.6	100.8 96.6 94.1 91.8	100.0 95.9 94.5 90.5	98.9 96.1 93.9 89.1	100.0 96.7 94.5 90.9
D 20565 Q T.	1990 1991 1992 1993 1994 1995	89.6 76.3 70.9 66.5 62.3 58.2	88.3 76.4 69.6 65.4 61.4 56.5	86.2 72.9 67.9 64.2 61.4 55.0	84.7 71.2 67.2 62.3 59.7	87.2 74.1 68.8 64.5 61.2
Business gross fixed capital formation – Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1986 1987 1988	100.0 98.9 96.3	100.3 98.3 95.1 96.6	100.2 97.6 95.3 96.3	99.5 97.3 96.7 96.0	100.0 98.0 95.8 96.4
D 20569 Q T.	1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995	96.5 96.6 88.7 85.6 82.5 82.4 83.1	97.0 88.8 84.5 82.3 82.2 83.8	95.5 86.8 83.3 82.4 81.2 80.7	94.7 85.4 83.5 82.1 82.0	96.0 87.4 84.2 82.3 82.0

## 8. Machinery and Equipment Price Indexes

#### **Technical Note**

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, quarterly, 1971 to present)

#### Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 8.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 8.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 8.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 9.1 and 10.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

#### Characteristics

#### Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

#### Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

# 8. Indices des prix des machines et du matériel

#### Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, trimestriels depuis

#### Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont presentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 8.1. Les classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 8.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines soécialisées" (tableau 8.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 9.1 et 10.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries différent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

# Caractéristiques

## Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

# Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

#### Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

#### Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

#### Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

#### **Historical Data**

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971 = 100 series are publicly available on CANSIM.

#### Reference Documents

Catalogue 62-552-XPB; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

## For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001-XPB

Gross domestic product by industry, monthly, 15-001-XPB Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003-XPB

Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211-XPB

Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206-XPB

Industry price indexes, monthly, 62-011-XPB

Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

Price indexes (1986 = 100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Les Graham at (613) 951-9615, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

# Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculés à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'énquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés per branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

#### Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

#### Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

## Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971 = 100 sont disponibles sur CANSIM.

# Documents de référence

Publication nº 62-552-XPB au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

## Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001-XPB

Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001-XPB Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières,

trimestriel, 31-003-XPB
Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211-XPB

Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206-XPB

Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011-XPB Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F

Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Indices des prix (1986 = 100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Les Graham au (613) 951-9615, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 8.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights	Quarter - Trimestre					
		Pondération de l'indice	1	н	111	IV	Moyenne annuelle	
otal	1991 1992 1993 1994	100.0	100.6 102.6 107.1 112.1	100.5 103.4 107.7 113.8	100.4 103.9 108.9 114.1	100.8 106.9 110.5 115.4	100.6 104.2 108.6 113.9	
696700	1995		118.8	118.2	118.3	119.3	118.7	
Agriculture Rating - A - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	11.00	111.7 115.6 121.2 127.4 138.6	111.3 116.2 122.0 128.7 139.5	111.4 116.0 122.3 132.1 139.6	113.5 118.5 123.7 135.8 142.4	112.0 116.6 122.3 131.0 140.0	
orestry – Exploitation forestière Rating – B – Évaluation:	1991 1992 1993 1994	1.50	109.9 112.9 117.0 121.4	110.0 113.4 117.2 122.8	110.7 114.4 118.6 123.8	112.1 116.6 120.4 125.3	110.7 114.3 118.3 123.3 129.7	
) 696706 Fishing - Pèche Rating - C - Évaluation:	1995 1991 1992 1993 1994 1995	0.60	102.2 103.4 108.3 112.6 120.6	129.3 101.7 104.4 108.0 115.1 118.8	129.4 102.5 106.1 110.8 116.6 119.3	131.4 102.2 109.3 111.8 117.3 119.4	102.2 105.8 109.7 115.4 119.5	
Mines, quarries and oll wells – Mines, carrières et puits de pétrole Rating – B – Évaluation: 0 696712	1991 1992 1993 1994 1995	6.00	97.8 100.5 105.9 111.8 118.7	98.3 101.3 106.3 114.0 117.5	98.4 102.2 108.2 113.8 117.8	98.3 106.1 110.2 114.8 118.4	98.2 102.5 107.7 113.6 118.1	
Manufacturing – Industries manufacturières	1991 1992 1993 1994	29.90	101.7 104.4 109.5 115.4	102.0 105.4 110.3 117.8	102.2 106.1 112.1 117.6	102.3 109.5 113.8 118.5	102.1 106.4 111.4 117.3	
696715	1995		122.9	122.4	122.8	123.3	122.9	
ood and beverages - Aliments et boissons Rating - C - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	2.90	103.9 106.0 108.9 113.6 120.3	104.2 106.5 109.4 115.2 120.0	104.4 106.7 110.5 115.3 120.0	105.1 109.0 112.2 116.5 121.0	104.4 107.1 110.3 115.2 120.3	
Fobacco and tobacco products = Tabac et produits du tabac Rating = C = Évaluation: 0.696721	1991 1992 1993 1994 1995	0.40	108.3 109.9 113.5 117.6 123.1	108.5 110.4 114.1 118.8 123.7	108.8 111.1 114.9 119.1 123.7	109.5 112.9 116.3 120.3 124.7	108.8 111.1 114.7 119.0 123.8	
Rubber and plastic products industries = Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique Rating = B = Évaluation: 0 596724	1991 1992 1993 1994 1995	0.80	102.1 104.3 110.1 115.9 124.2	102.3 105.2 110.8 118.3 123.0	102.2 106.0 112.6 118.5 123.1	102.3 109.6 114.2 119.4 123.6	102.2 106.3 111.9 118.0 123.5	
Leather goods - Produits du cuir Rating - B - Évaluation: D 696727	1991 1992 1993 1994 1995	0.10	104.9 106.6 111.7 114.8 120.2	105.4 108.1 112.3 115.9 120.1	105.5 108.7 113.2 116.3 121.0	105.3 110.9 114.0 117.7 122.4	105.3 108.6 112.8 116.2 120.9	
Fextile products - Produits textiles Rating - B - Évaluation: 0 696730	1991 1992 1993 1994 1995	0.50	95.6 99.6 106.8 114.5 121.6	95.9 100.9 108.2 117.4 119.7	95.9 102.0 110.5 117.0 119.3	95.9 105.9 112.5 117.6 119.7	95.8 102.1 109.5 116.6 120.1	
Clothing and knitting mills - Vêtements et bonneteries Rating - B - Évaluation:	1991 1992 1993 1994	0.20	94.3 97.1 101.8 108.1	94.5 98.0 102.8 110.7	94.4 99.0 104.5 110.7	94.4 101.7 106.2 111.5	94.4 99.0 103.8 110.3	
D 696733  Wood products - Produits du bois Rating - B - Évaluation: D 696736	1995 1991 1992 1993 1994 1995	1.20	115.1 103.8 107.0 112.0 118.2 125.0	114.1 103.9 107.7 112.5 120.5 124.2	113.8 104.0 108.4 114.1 120.7 124.2	114.2 105.1 111.9 116.4 121.7 125.8	114.3 104.2 108.8 113.8 120.3 124.8	
Furniture and fixtures –  Meubles et articles d'ameublement Rating – B – Évaluation D 696739	1991 1992 1993 1994 1995	0.30	99.2 101.9 107.1 112.2 119.6	99.0 102.4 107.5 114.3 119.5	99.3 103.5 109.1 114.7 120.3	100.5 107.0 110.6 116.0 121.7	99.5 103.7 108.6 114.3 120.3	

TABLE 8.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights		Quarter ~	Trimestre		Annual average
		Pondération de l'indice	ı	11	891	IV	Moyenne annuelle
Paper and allied industries – Papier et industries connexes Rating – B – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	4.90	105.2 108.0 113.6 120.8 128.5	105.3 109.5 114.8 124.0 129.0	105.3 110.2 117.0 123.6 129.1	105.1 114.3 118.8 124.2 129.4	105.2 110.5 116.1 123.2 129.0
Printing and publishing — Imprimerie et édition Rating — B — Évaluation: 0 696745	1991 1992 1993 1994 1995	1.10	100.7 104.5 110.1 115.3 122.0	100.9 105.4 110.7 117.4 120.9	100.9 106.2 112.5 117.6 124.2	101.0 109.8 114.0 118.4 124.5	100.9 106.5 111.8 117.2 122.9
Primary metals - Métaux primaires Rating - B - Évaluation: 0 696748	1991 1992 1993 1994 1995	3.80	97.3 100.5 105.9 112.4 119.8	97.7 101.4 106.6 114.7 118.6	98.3 102.4 108.7 114.3 119.8	98.2 106.0 110.7 115.0 120.0	97.9 102.6 108.0 114.1 119.6
Metal fabricating – Fabrication des métaux Rating – B – Évaluation: 0 696751	1991 1992 1993 1994 1995	1.30	102.0 104.5 109.0 114.6 123.5	102.7 105.3 109.8 116.2 122.9	102.8 105.9 111.3 115.9 123.2	102.9 108.6 112.8 116.7 123.6	102.6 106.1 110.7 115.9 123.3
Aachinery – Machinerie Rating – B – Évaluation: 0 696754	1991 1992 1993 1994 1995	0.80	96.9 99.3 103.6 108.9 116.5	97.1 99.9 104.3 111.0 116.1	97.1 100.6 105.8 111.2 116.6	97.6 103.6 107.4 112.1 117.5	97.2 100.9 105.3 110.8 116.7
ransport equipment – Matériel de transport Rating – B – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	2.80	98.0 101.0 106.5 112.9 121.0	98.5 101.9 107.4 115.4 119.9	98.6 102.7 109.4 115.0 120.3	98.7 106.2 111.3 115.9 120.5	98.5 103.0 108.7 114.8 120.4
0 696757 Electrical products - Produits électriques Rating - B - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	1.30	100.7 104.2 109.6 114.8 123.4	100.4 104.9 110.3 117.1 122.4	101.4 105.9 112.2 117.2 122.6	101.6 108.9 113.9 119.7 123.0	101.0 106.0 111.5 117.2 122.9
Voor-metallic mineral products – Produits mineraux non metalliques Rating – B – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	1.00	103.2 105.5 110.6 118.1 125.3	102.7 106.5 111.4 120.0 124.7	103.0 107.3 113.6 119.5 124.6	103.7 110.3 115.7 121.1 125.5	103.2 107.4 112.8 119.7 125.0
Podorios  Produits du pétrole et du charbon Rating - B - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	0.90	103.6 105.9 111.8 116.5 124.0	103.8 106.7 112.3 119.4 123.3	104.1 107.6 114.0 119.4 123.4	104.0 111.6 115.3 119.8 124.1	103.9 108.0 113.4 118.8 123.7
Chemicals and chemical products – Produits chimiques Rating – B – Evaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	5.10	103.1 105.5 110.4 115.1 122.8	103.4 106.2 111.1 117.8 122.6	103.4 106.8 112.5 117.7 122.8	103.4 110.3 113.8 118.0 123.3	103.3 107.2 112.0 117.2 122.9
D 696769  Miscellaneous manufacturing - Industries manufacturières diverses Rating - B - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	0.60	101.2 103.2 108.5 114.0 120.5	101.0 103.8 109.3 116.0 119.8	101.3 104.9 110.7 116.1 119.8	102.0 108.7 112.5 117.3 120.6	101.4 105.2 110.3 115.9 120.2
Construction Rating - C - Évaluation:	1991 1992 1993 1994	3.50	98.0 100.5 107.1 114.4	98.0 101.4 108.0 117.1	98.1 102.6 110.0 116.8	98.2 106.9 112.3 117.5	98.1 102.9 109.4 116.5
D 696775  Transportation, communication, storage and utilities – Transport, communication, entreposage et services publics D 696778	1995 1991 1992 1993 1994 1995	25.90	100.1 101.2 104.7 108.8 113.1	99.8 102.2 105.2 109.7 112.3	99.4 102.7 106.4 109.8 112.2	99.2 105.1 107.7 110.5 112.7	99.6 102.8 106.0 109.7 112.6
Electric power – Energie électrique Rating – B – Évaluation: D 696781	1991 1992 1993 1994 1995	9.50	102.9 105.3 108.5 112.9 118.7	102.9 105.6 108.9 115.0 118.6	102.8 105.9 110.2 115.1 118.8	102.9 108.3 111.3 115.8 119.1	102.9 106.3 109.7 114.7 118.8

TABLE 8.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights	Quarter - Trimestre						
		Pondération de l'indice	- 1	11	III	fV	Moyenne annuelle		
Distribution du gaz Rating - B - Evaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	1.30	98.2 103.6 104.3 105.3 111.8	100.3 104.9 103.1 106.0 112.1	99.9 104.1 103.5 107.1 112.3	102.3 105.7 104.8 107.9 112.8	100.2 104.6 103.9 106.6 112.3		
Transport ferroviaire Rating - B - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	1.30	101.4 101.6 102.1 105.6 113.6	101.4 102.2 102.9 107.5 113.1	101.5 102.3 104.6 107.9 113.3	100.9 103.2 106.0 108.9 113.6	101.3 102.3 103.9 107.5 113.4		
Transport urbain Rating - B - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	0.80	109.1 108.6 112.2 114.0 119.2	109.6 109.5 114.2 114.1 122.5	109.1 110.3 114.5 117.1 123.0	108.5 112.9 115.4 117.6 122.5	109.1 110.3 114.1 115.7 121.8		
Transport par eau Rating - C - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	1.20	103.0 102.2 107.9 112.3 120.6	101.7 103.2 107.5 114.5 118.1	102.6 105.7 110.8 116.5 118.3	101.8 109.5 111.4 117.4 118.6	102.3 105.2 109.4 115.2 118.9		
Camionnage Rating - B - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	1.20	103.9 106.8 111.5 115.8 123.2	104.1 107.6 112.3 116.9 123.2	104.2 108.3 113.3 118.4 123.3	105.5 111.0 114.7 119.8 124.4	104.4 108.4 113.0 117.7 123.5		
Silos à céréales Rating - B - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	0.40	95.0 96.0 98.2 102.3 106.9	95.1 96.3 98.8 103.8 106.8	95.1 96.6 99.9 104.2 107.1	94.9 98.2 101.0 104.7 107.1	95.0 96.8 99.5 103.8 107.0		
Téléphones Rating - B - Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	5.50	95.7 91.4 93.3 95.2 92.1	93.6 93.5 93.8 92.3 89.8	91.6 93.6 93.9 91.1 88.9	89.7 94.8 94.6 91.5 90.1	92.7 93.3 93.9 92.5 90.2		
Broadcasting – Radiodiffusion Rating – B – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	1.40	100.7 102.2 104.4 107.5 112.6	100.6 102.6 104.8 108.7 112.7	100.8 103.2 105.3 109.6 113.4	100.9 104.2 106.3 110.5 113.8	100.8 103.1 105.2 109.1 113.1		
Air transport – Transport aérien Rating – D – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	2.80	95.9 101.9 110.7 120.7 128.2	96.4 103.3 112.3 123.7 125.3	97.2 105.0 115.2 123.0 125.0	97.3 109.9 118.3 123.7 125.1	96.7 105.0 114.1 122.8 125.9		
Other utilities – Autres services publics Rating – C – Évaluation:	1991 1992 1993 1994 1995	0.50	92.5 94.4 100.3 106.3 112.5	92.2 95.2 101.1 108.1 111.0	92.2 96.3 102.7 108.2 110.7	92.5 100.2 104.8 109.5 111.4	92.4 96.5 102.2 108.0 111.4		
Frade – Commerce Rating – B – Évaluation:	1991 1992 1993 1994	4.00	96.0 97.5 100.9 105.0 110.8	95.7 98.0 101.3 106.4 110.2	95.7 98.3 102.3 106.7 109.9	96.5 100.8 104.0 108.1 111.2	96.0 98.7 102.1 106.6 110.5		
Finance, insurance and real estate ~ Finance, assurance et immeuble Rating ~ B ~ Évaluation:	1995 1991 1992 1993 1994	1.80	96.5 96.8 98.9 101.3	96.1 96.9 99.0 102.3	95.8 97.2 99.5 102.3	96.0 98.8 100.6 103.3 104.6	96.1 97.4 99.5 102.3 104.2		
Community, business and personal services – Services socio-culturels, commerciaux et personnels	1992 1993 1994	11.10	91.8 92.2 95.1 98.9	91.1 92.4 95.4 99.9	90.9 92.6 96.0 99.9 102.7	91.7 95.2 97.8 102.0 104.8	91.4 93.1 96.1 100.2 103.7		
Commercial services - Services commerciaux Rating - B - Évaluation:	1995 1991 1992 1993 1994 1995	9.80	90.2 90.7 93.7 97.6 102.6	89.6 91.0 94.0 98.6 101.9	89.4 91.1 94.6 98.5 101.4	90.2 93.8 96.5 100.7 103.6	89.9 91.7 94.7 98.9 102.4		

TABLE 8.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		index weights		Annual average			
		Pondération de l'indice	f	н	111	IV	Moyenne annuelle
Churches and private universities - Églises et universités privées Rating - B - Évaluation: D 696826	1991 1992 1993 1994 1995	1.30	102.7 103.1 105.4 108.5 113.1	102.3 103.0 105.7 109.3 112.8	102.1 103.2 106.1 109.8 112.6	102.4 105.1 107.5 111.3 114.0	102.4 103.6 106.2 109.7 113.1
Public administration – Administration publique D 696829	1991 1992 1993 1994 1995	4.70	98.2 100.6 106.0 111.6 117.9	98.2 101.6 106.8 113.5 116.9	98.4 102.6 108.3 113.8 116.9	98.8 106.2 110.0 114.7 117.6	98.4 102.8 107.8 113.4 117.3
Federal government - Administration fédérale Rating - B - Évaluation: D 696832	1991 1992 1993 1994 1995	1.70	98.3 100.6 106.3 111.6 118.2	98.1 101.6 106.7 113.5 116.9	98.5 102.8 108.4 113.8 116.8	98.9 106.4 110.2 115.0 117.7	98.5 102.9 107.9 113.5 117.4
Provincial government - Administration provinciale Rating - B - Evaluation: D 696835	1991 1992 1993 1994 1995	0.70	99.5 101.8 106.9 112.0 117.6	99.4 102.4 107.7 113.8 117.2	99.6 103.4 109.0 113.4 117.0	100.6 107.5 110.7 114.4 118.0	99.8 103.8 108.6 113.4 117.5
Municipal government – Administration municipale Rating – B – Évaluation: D 696838	1991 1992 1993 1994 1995	0.90	98.3 101.4 106.8 114.5 121.5	98.6 103.0 107.9 117.1 120.6	98.6 103.4 109.9 116.8 120.6	99.4 107.8 111.9 117.8 121.4	98.7 103.9 109.1 116.6 121.0
Other government services - Autres administrations Rating - B - Évaluation: D 696841	1991 1992 1993 1994 1995	1.40	97.3 99.4 104.7 109.4 115.5	97.5 100.3 105.6 110.9 114.5	97.3 101.3 106.7 111.8 114.6	97.4 104.3 108.2 112.5 114.8	97.4 101.3 106.3 111.2 114.9

TABLE 8.2 Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986 = 100

TABLEAU 8.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986 = 100

Commodity - Produit		L - Level		Quarter	- Trimestre		Annual average
		Niveau - L	1	П	III	īV	Moyenne annuelle
Office furniture and visible record equipment — Meubles de bureau et matériel de classement visible 0 696845	1991 1992 1993 1994 1995	205	103.5 105.1 107.1 109.3 113.4	104.1 106.3 108.4 109.9 115.9	104.3 106.9 108.7 110.5 116.4	104.3 107.2 108.9 111.7 116.5	104.1 106.4 108.3 110.4 115.6
Tanks - Réservoirs	1991 1992 1993 1994 1995	273	129.8 129.9 129.9 130.7 145.0	129.7 130.0 130.0 132.4 151.9	129.8 130.0 130.2 134.5 152.0	129.7 130.3 130.4 134.7 152.1	129.8 130.1 130.1 133.1 150.3
Cutting and forming tools – Outils à couper et à modeler D 696851	1991 1992 1993 1994 1995	296	98.5 101.4 108.0 114.0 121.3	98.8 102.2 108.5 116.8 121.2	98.8 103.3 110.5 116.1 121.2	98.9 107.1 112.5 116.6 121.1	98.8 103.5 109.9 115.9 121.2
Commercial appliances, cooking and warming food – Appareils commerciaux, cuisson et rech. nour. D 696854	1991 1992 1993 1994 1995	304	112.4 115.9 119.6 123.4 129.8	112.8 116.6 120.3 125.5 130.4	112.8 117.0 121.2 125.2 133.1	112.7 118.9 122.4 127.0 133.2	112.7 117.1 120.9 125.3 131.6
Mechanical power transmission equipment – Matériel mécanique de transmission  D 696857	1991 1992 1993 1994 1995	316	92.2 95.7 100.1 108.2 116.9	92.6 96.4 101.8 111.0 116.1	92.3 97.2 104.2 109.9 116.7	92.4 100.6 106.1 110.2 116.8	92.4 97.5 103.1 109.8 116.6
Pumps, compressors, blowers, etc. – Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.  D 696660	1991 1992 1993 1994 1995	317	104.9 108.6 113.2 118.8 124.5	105.3 109.2 114.0 121.1 123.4	105.4 109.9 115.5 121.1 123.3	105.9 113.1 116.8 121.4 123.3	105.4 110.2 114.9 120.6 123.6
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery – Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage D 596863 D 596863	1991 1992 1993 1994 1995	318	92.7 93.4 97.4 103.5 109.3	92.7 93.9 98.3 105.9 108.7	92.9 94.4 99.9 105.9 109.4	92.3 97.0 102.0 107.0 109.7	92.7 94.7 99.4 105.6 109.3
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. – Tracteurs, remorques industriels, etc. D 696866	1991 1992 1993 1994 1995	319	85.3 87.0 91.6 96.6 100.0	85.5 87.7 92.1 98.1 98.6	85.5 88.6 93.8 97.1 98.4	85.1 91.3 95.3 97.1 98.2	85.4 88.7 93.2 97.2 98.8
Fans, air circulators and air units - Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1991 1992 1993 1994	320	100.8 100.7 102.0 103.3	100.9 100.2 101.5 104.9	100.9 100.8 102.1 104.7	100.7 102.0 102.6 104.9	100.8 100.9 102.1 104.5
D 696869  Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household – Materiel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage D 696872	1995 1991 1992 1993 1994 1995	326	90.3 91.9 94.1 98.7 104.8	90.6 92.8 94.7 100.6 103.5	90.8 92.2 96.0 100.8 103.4	90.6 95.0 97.4 101.1 103.4	90.6 93.0 95.6 100.3 103.8
Trucks, chassis, tractors, commercial ~ Camions, châssis, tracteurs, comm.  D 696878	1991 1992 1993 1994 1995	335	112.7 118.3 124.7 130.2 143.8	112.3 119.0 125.2 131.8 143.8	112.6 119.2 126.1 135.3 143.2	116.8 124.1 127.8 139.0 147.0	113.6 120.2 126.0 134.1 144.5
Other trailers and semi-trailers, commercial - Autres remorques et semi-remorques comm. D 595684	1991 1992 1993 1994 1995	339	97.9 95.5 98.1 101.2 113.5	96.8 95.6 98.9 103.7 112.9	96.6 96.7 99.6 105.3 112.9	96.2 97.7 100.5 108.1 112.5	96.9 96.4 99.3 104.6 113.0
Electrical equipment, industrial, n.e.s. – Matériel électrique industriel, n.c.a.	1991 1992 1993 1994 1995	368	102.9 105.8 111.0 115.5 119.4	103.0 106.6 111.5 117.0 121.5	103.4 107.5 112.8 116.7 121.7	103.8 110.5 113.8 117.4 122.1	103.3 107.6 112.3 116.7 121.2
Miscellaneous measuring and control instruments – Divers instruments de mesure et de contrôle D 696886	1991 1992 1993 1994 1995	499	103.3 107.5 114.1 119.8 124.2	103.5 108.4 115.4 122.0 123.3	104.5 109.0 116.9 121.3 124.3	104.6 112.4 118.1 121.1 124.4	104.0 109.3 116.1 121.1 124.1

TABLE 8.3. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity - L-Level 323 - Special Purpose Machinery and Equipment, 1986 = 100

TABLEAU 8.3. Indices des prix des machines et du matériel, par produit - Niveau-L 323 - Machines et matériel spéc., 1986 = 100

Industry - Industrie			Quarter	- Trimestre		Annuai average
		ı	II	III	IV	Moyenne annuelle
Forestry -	1991	116.0	116.2	116.6	116.7	116.4
Exploitation forestière ·	1992	118.9	119.3	119.6	121.2	119.8
	1993	121.6 130.7	122.5 132.1	126.1 133.2	130.3 135.6	125.1 132.9
696903	1994 1995	137.7	138.4	138.8	141.3	139.1
Mines, guarries and oil wells -	1991	100.2	101.0	101.1	101.0	100.8
Mines, carrières et puits de pétrole	1992	103.4	104.3	105.4	110.1	105.8
	1993	110.3	110.6	112.6	114.9 119.8	112.1
696906	1994 1995	116.9 123.5	119.1 122.0	118.6 122.3	123.2	122.8
Food and beverages -	1991	115.8	116.9	117.0	116.9	116.7
Aliments et boissons	1992	118.5	118.1	117.5	120.1	118.6
	1993	119.4	120.2	121.6	124.4	121.4
696909	1994 1995	125.7 133.2	127.4 132.5	127.1 132.2	127.6 132.1	127.0 132.5
Wood products -	1991	113.5	114.1	114.0	113.9	113.9
Produits du bois	1992	116.2	116.8	117.8	120.9	117.9
	1993	120.4	121.1	123.2	125.7	122.6
	1994	127.6	130.3	131.0	130.8 132.9	129.9 132.3
0 696915	1995	132.8	131.3	132.0		
Paper and allied industries -	1991	108.8	108.9	108.7	108.4	108.7
Papier et industries connexes	1992 1993	111.7 118.2	113.6 119.5	114.5 122.1	119.0 124.0	121.0
	1993	126.2	130.0	129.2	129.4	128.7
696918	1995	133.8	134.6	134.5	134.5	134.4
Metal fabricating -	1991	109.0	110.6	110.8	110.6	110.3
Fabrication des métaux	1992	111.5	112.6	113.1	114.8	113.0 116.9
	1993 1994	115.1 120.7	116.2 121.0	117.6 120.5	118.7 121.1	120.8
0 696924	1995	132.6	131.9	132.1	131.9	132.1
Construction	1991	98.0	98.0	98.2	98.0	98.1
	1992	100.5	101.7	103.1	108.1	103.4
	1993	108.2	109.0	111.8	114.4 119.6	110.9
0 696933	1994 1995	116.9 123.8	119.4 121.9	118.8 121.5	121.8	122.3
Electric power -	1991	95.8	96.2	95.9	95.6	95.9
Énergie électrique	1992	99.2	100.3	101.2	104.7	101.4
	1993	105.4	106.6	108.3	110.1	107.6
	1994 1995	111.7 118.5	114.2 117.5	113.6 117.4	113.8 117.6	113.3 117.8

## 9. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986 = 100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

## Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

## Characteristics

### General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

## Prices Used:

## Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

## Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, techniciens, clerks and draftsmen.

## Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

## Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

## Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 2022: 1986 = 100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

## Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'oeuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

## Caractéristiques

## Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'oeuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

## Prix utilisés:

## Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

## Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionellement, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (incluant temps supplémentaire) pour les employées salariés tirer de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

## Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

## Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

## Adjustments to Prices:

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

## Weight Base:

Indexes 1, 2 and 3:

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

### Index 4:

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

### Index 5:

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

## index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

### Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

## **Historical Data**

Annuals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annuals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

## **Reference Documents**

Indexes 1 to 3:

Statistics Canada Catalogue 62-526-XPB.

Index 4:

Statistics Canada Catalogue 62-533-XPB.

Index 5

Statistics Canada Catalogue 62-007-XPB, May, 1976.

## For Further Reading

Electric power statistics, monthly, 57-001-XPB
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206-XPB
Construction in Canada, annual, 64-201-XPB
Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB
Electrical trade contractors, annual, 64-205-XPB
Heavy engineering contractors, annual, 64-209-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual,
CES-34015E

Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Ajustements aux prix:

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

## Base de pondération:

Indices 1, 2 et 3:

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

## Indice 4:

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

## Indice 5:

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

## Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

## Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

## Données rétrospectives

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

## Documents de référence

Indices 1 à 3:

Bulletin nº 62-526-XPB au catalogue de Statistique Canada.

Indice 4:

Bulletin nº 62-533-XPB au catalogue de Statistique Canada.

Indice 5:

Bulletin nº 62-007-XPB au catalogue de Statistique Canada, mai. 1976.

## Lectures suggérées

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001-XPB
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs
primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206-XPB
La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB
Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209-XPB
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel,
CES-34015F

L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Les Graham au (613) 951-9615, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 9.1. Electric Utility Construction Price indexes, 1986 = 100 (1)

TABLEAU 9.1. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100 (1)

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Distribution systems – Total Réseaux de distribution	1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	22.3 28.7 71.7 117.2	22.2 29.7 78.2 116.3	22,6 31.0 85.5 119.0	22.7 33.9 89.0 122.0	23.2 40.8 92.9 126.1	23.7 45.8 97.7 131.4	21.1 24.9 48.4 100.0	21.4 25.8 51.6 103.1	20.7 25.6 55.4 109.4	21 26 62 113
Cotal direct costs - Ensembles des coûts directs 696102	1970-79 1980-89 1990-99	72.9 116.9	30.0 79.3 114.5	31.1 86.2 117.0	34.1 89.1 120.0	41.6 92.9 124.5	46.5 97.9 130.5	48.8 100.0	51.9 102.9	55.8 109.5	63 113
Construction indirects – Coûts indirects de construction 696103	1970-79 1980-89 1990-99	25.7 64.6 118.8	27.7 72.2 126.6	30.3 81.5 130.8	32.3 87.9 133.8	36.2 92.7 135.4	41.7 96.9 137.0	46.1 100.0	50.1 104.0	53.6 108.6	58 112
. Transmission lines - Total - Lignes de transmission	1950-59 1960-69 1970-79 1980-89	20.2 27.8 76.0	20.4 28.8 84.6	20.6 30.6 88.7	20.9 33.3 92.1 119.5	20.9 39.7 97.0 126.2	22.1 46.7 97.9 132.6	18.8 23.0 50.1 100.0	19.3 24.2 54.0 103.8	19.5 24.9 58.3 113.3	19 26 66 117
1696131  dex total, less interest foregone during construction — Indice total, excluant les interêts courus pendant la construction 1696158	1990-99 1970-79 1980-89 1990-99	74.8 120.4	27.7 82.9 118.1	29.5 87.3 116.9	32.1 91.4 120.3	38.4 96.1 127.0	45.5 97.5 133.6	49.0 100.0	53.1 103.7	57.4 113.3	66 117
voles, towers, fixtures and overhead conductors - Poteaux, pylônes, appareils d'électricité et conducteurs aériens 3696133	1970-79 1980-89 1990-99	76.7 120.8	27.6 84.5 116.2	29.2 88.2 114.2	31.8 92.1 117.9	37.9 96.6 126.2	45.3 97.5 134.2	48.5 100.0	53.0 104.0	57.4 114.2	67 118
Construction indirects – Coûts indirects de construction 0696134	1970-79 1980-89 1990-99	35.2 73.5 117.5	35.7 84.1 122.5	37.9 91.5 124.7	39.9 93.6 126.1	45.4 98.3 128.4	50.4 99.4 129.7	54.2 100.0	56.4 103.7	59.8 107.7	110
Transformer stations - Total - Postes de transformation 0696161	1950-59 1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	25.6 30.8 75.0 125.7	23.3 32.4 81.9 120.4	24.4 33.5 89.8 120.5	25.0 35.8 91.3 121.1	26.1 43.8 95.3 129.6	27.5 51.2 96.7 133.9	26.8 28.5 54.8 100.0	27.5 28.2 57.0 107.5	25.4 27.3 61.3 115.7	20 21 67 12
support structures and fixtures — Agencements de soutien et accessoires 1696164	1970-79 1980-89 1990-99	76.1 110.7	29.6 81.6 112.1	32.0 87.0 114.8	35.6 93.3 120.3	44.0 96.6 126.2	48.9 98.2 129.9	53.8 100.0	57.0 101.7	61.1 104.6	7 10
tation equipment - Matériel de poste	1970-79 1980-89 1990-99	30.8 75.6 132.2	32.1 81.2 121.7	32.5 90.1 120.8	34.4 90.3 120.2	43.3 94.2 132.1	52.1 95.5 137.7	55.2 100.0	57.2 110.5	62.0 121.0	6 13
Coûts indirects - Coûts indirects de construction 696166	1970-79 1980-89 1990-99	73.7 117.1	36.2 84.3 122.0	38.3 91.8 124.2	40.3 93.9 125.6	45.8 98.5 127.8	50.8 99.4 129.1	54.6 100.0	56.5 103.5	59.9 107.4	6 11
. Hydro electric generating stations - Total Centrales hydro-électriques	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	29.3 71.8 119.3	19.7 30.7 81.6 120.0	20.3 32.6 87.5 122.6	21.0 35.6 91.5 124.5	21.6 42.3 94.4 128.7	22.7 48.3 96.0 130.5	24.1 52.6 100.0	25.0 55.7 104.1	26.0 60.0 110.4	2 6 11
M696201  ndex total, less interest foregone during construction — Indice total, excluant les interêts courus pendant la construction 696252	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	27.5 70.0 119.4	18.9 29.1 79.1 120.5	19.4 31.1 85.4 123.5	20.1 34.1 90.4 125.7	20.8 40.5 93.2 129.9	21.9 46.7 95.4 131.8	23.1 51.1 100.0	23.8 54.5 105.0	24.5 58.8 110.5	6 11
Structures - Constructions 0696250	1970-79 1980-89 1990-99	26.2 70.2 120.1	28.0 80.1 119.8	30.1 86.6 122.4	33.2 90.5 124.2	41.2 93.0 128.8	47.9 95.0 131.1	51.9 100.0	55.3 104.0	59.4 111.4	11
quipment - Matériel 0696251	1970-79 1980-89 1990-99	28.5 71.7 119.9	29.6 81.6 119.9	30.9 85.1 124.8	33.4 91.4 127.4	38.3 93.8 133.3	45.7 95.4 134.4	50.9 100.0	55.0 104.0	59.8 112.2	11
emporary camps - Baraquements provisoires	1970-79 1980-89 1990-99	28.9 73.4 119.3	30.5 80.5 119.5	33.4 85.6 120.2	38.7 90.2 122.4	45.1 93.0 125.2	48.6 95.5 126.9	53.2 100.0	57.4 104.1	62.0 108.7	11
1696206 Ingineering and administration — Ingénierie et administration	1970-79 1980-89 1990-99	28.8 64.9 116.5	30.6 72.4 123.6	32.8 82.2 126.9	34.8 88.7 129.9	38.7 93.1 131.2	43.5 96.6 133.0	47.8 100.0	50.0 102.8	54.1 106.8	11
696208  Steam electric generating stations (fossil fuel fired) - Total - Centrales thermiques (combustibles fossiles)	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	27.2 72.9 118.0	28.8 81.5 120.4	30.6 87.1 122.5	33.4 90.3 124.6	40.2 93.1 129.0	45.6 96.7 130.4	22.8 50.2 100.0	23.0 54.1 103.0	23.7 58.8 109.3	1
0696261  ndex total, less interest foregone during construction — Indice total, excluant les interêts courus pendant la construction 0696290	1960-69 1970-79 1980-89 1990-99	25.6 71.4 118.1	27.5 79.4 120.8	29.2 85.3 123.2	32.1 89.3 125.6	38.7 92.1 130.0	44.2 96.1 131.4	21.8 48.8 100.0	21.9 53.1 102.9	22.3 57.8 109.3	11
Buildings and structures - Bâtiments et structures	1960-69 1970-79 1980-89	27.2 75.1	29.2 83.5	31.5 87.8	35.6 90.0 112.5	45.6 92.3 117.7	49.6 96.1 120.4	22.9 52.2 100.0	23.3 53.9 102.9	24.0 58.3 110.3	11
0696262 Electrical-mechanical systems and services – Systemes et services electromécaniques	1990-99 1960-69 1970-79 1980-89	117.3 24.6 71.3	26.6 79.4	109.8 28.1 85.0	30.8 88.9	37.0 91.5	42.9 95.8	21.5 48.0 100.0	21.4 53.0 103.0	21.5 58.1 109.7	1
0696263 Construction indirects -	1990-99 1960-69 1970-79	37.6	123.0 37.6	126.3	128.5	133.1	134.1 52.9	27.9 56.8	29.7 58.9	32.3 62.4	

<sup>(1)</sup> The 1995 estimates represent the first half of the calendar year, January to June. The 1994 and 1995 estimates are preliminary.

(1) Les estimations pour l'année 1995 indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations pour les années 1994 et 1995 sont provisoires

## 10. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note

(Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

## Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

## Characteristics

## Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

## Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

## Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

## Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique (Matrice 2021: 1986 = 100, annuels, depuis 1976)

## Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces demiers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

## Caractéristiques

## Prix utilisés:

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaire et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

## Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

## Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

## Index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

### Revisions

The most recent year is subject to revision.

#### Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

## Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

## For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002-XPB.
Telecommunications statistics, annual, 56-201-XPB.
Telephone statistics, annual, 56-203-XPB.
Construction in Canada, annual, 64-201-XPB
Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Les Graham at (613) 951-9615, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6.

## Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPICT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

### Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

## Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1981.

## Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

## **Autres documents**

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002-XPB.
Statistique des télécommunications, annuel, 56-201-XPB.
Statistique du téléphone, annuel, 56-203-XPB.
La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB.
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Les Graham au (613) 951-9615, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 10.1. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), 1986 = 100

TARI FALL 10.1. Indices des prix des in	nstallations canadiennes de télécommunications (IPICT), 1986 = 100
---	--

		- 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL D 696000 A.	1976-79 1980-89 1990-99	71.5 103.0	78.7 98.2	86.2 94.9	91.3 92.5	94.5 89.6	97.6	50.7 100.0	53.8 100.2	58.0 101.4	63.9 102.5
Outside plant - Installations à l'extérieur D 696001 A.	1976-79 1980-89 1990-99	73.2 115.0	79.1 111.2	86.1 113.0	92.3 110.4	94.9 109.3	98.4	50.7 100.0	53.5 101.7	56.9 106.9	64.7 113.8
Central office equipment - Matériel de bureau central D 696002 A.	1976-79 1980-89 1990-99	66.9 94.4	75.4 89.4	83.3 83.3	88.5 80.7	92.5 76.5	96.9	44.7 100.0	47.9 99.5	52.9 97.4	58.5 94.4
Station equipment - Matériel des postes D 696003 A.	1976-79 1980-89 1990-99	76.9 105.5	83.1 101.1	90.5 102.5	94.2 103.5	97.7 101.7	98.3	62.2 100.0	65.0 100.0	68.3 101.5	71.8 103.4
General equipment - Matériel général D 696004 A.	1976-79 1980-89 1990-99	73.2 104.5	80.9 98.2	88.3 96.1	92.6 92.9	94.0 92.2	97.3	51.4 100.0	55.5 99.5	59.7 102.0	66.2 104.4

TABLE 10.2. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights

## TABLEAU 10.2. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondération

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-1979 1980-1989 1990-1999	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0	100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0
Outside Plant - Installations à l'extérieur	1976-1979 1980-1989 1990-1999	26.3 28.3	27.8 22.4	22.2 20.7	22.6 19.7	25.2	24.8	26.3 28.3	26.3 30.8	26.3 29.6	26.3 30.8
Central Office equipment - Matériel de bureau central	1976-1979 1980-1989 1990-1999	34.2 46.3	35.2 49.7	43.7 54.2	42.2 49.4	35.6	42.7	34.2 43.9	34.2 43.2	34.2 45.0	34.2 43.3
Station Equipment - Matériel des postes	1976-1979 1980-1989 1990-1999	25.4 10.3	23.1 9.5	19.6 10.7	21.7 15.3	25.1	16.1	25.4 12.8	25.4 12.0	25.4 11.0	25.4 10.5
General Equipment - Materiel general	1976-1979 1980-1989 1990-1999	14.1 15.1	13.9 18.4	14.5 14.4	13.5 15.6	14.1	16.4	14.1 15.0	14.1 14.0	14.1 14.4	14.1 15.4

Weights are shown at given year prices. For description of weights refer to Technical Note: Weight Base and Index Formula.

Les pondérations présentées dans le tableau réfèrent aux prix de l'année. Pour une description de la pondération voir: base de pondération et formule de l'indice dans la note technique.

## 11. Consulting Engineering Services Price Indexes Technical Note

(Matrices 2047, 2048 and 2049: 1992 = 100, annually since 1989)

## Introduction

The consulting engineering services price indexes (CEPI) measure changes in the prices of services provided by consulting engineers. These services encompass advisory and design work as well as construction or project management. They are provided for many types of projects (fields of specialization), and to both Canadian and foreign clients. Price indexes are published for 10 fields of specialization as well as for national, regional, and foreign markets.

## Characteristics

## General:

These indexes are produced from annual wage and financial data collected from a sample of consulting engineering firms in Canada. Total price indexes (column A) are calculated as the product of wage rate and realized net multiplier indexes (mark-up) adjusted for changes in hours of labour. The composition of the total price index reflects how firms structure their service contracts. The wage rate and realized net multiplier indexes are published separately in Columns B and C. These indexes provide information on the source of change in the prices of consulting engineering services over time.

## Pricing Information Used:

## Changes in Wage Rates:

Wage rate indexes are produced from data on the average annual change in wage rates paid to those whose time is charged directly to consulting engineering contracts. These indexes measure changes in the value of the wage component of contracts over time.

## Realized Net Multiplier:

Realized net multipliers are calculated as the ratio of total revenue from consulting engineering contracts at fiscal year-end to all expenses incurred to complete these contracts. The multiplier indexes measure changes in the profitability of consulting engineering activities in each market and field of specialization.

## Adjustments to Index:

A measure calculated from the productivity of labour for industries that use consulting engineering services is employed to factor out the impact on price indexes of changes in the number of labour hours charged to contracts. This measure is calculated at an aggregate level and is applied to total price indexes for all regions and fields of specialization.

## Indices de prix des services d'ingénierie-conseil Notes techniques

(Matrices 2047, 2048 et 2049: 1992 = 100, annuellement depuis

## Introduction

Les indices de prix des services d'ingénierie-conseil (IPIC) mesurent les variations de prix des services fournis par les ingénieurs-conseils. Ces services comprennent des services de consultation technique et de conception ainsi que des services de gestion de travaux de construction et de projets. Ils sont offerts pour une variété de projets (domaines d'activité) et pour des clients canadiens et étrangers. Les indices de prix sont publiés pour 10 domaines d'activité et pour les marchés intérieur, régional, et international.

## Caractéristiques

## Généralités:

Ces indices sont produits à partir des taux de rémunération et des données financières recueillis annuellement auprès de répondants d'entreprises échantillonnées au Canada. Les indices de prix d'ensemble (colonne A) sont calculés en prenant le produit des indices de taux de rémunération et des indices du multiplicateur net réalisé rectifié pour les changements d'heures travaillées. La composition de l'indice de prix d'ensemble reflète la structure des contrats de service utilisée par les entreprises. Les indices du taux de rémunération et des multiplicateurs nets réalisés sont publiés séparément dans les colonnes B et C. Ces indices fournissent des renseignements sur l'origine du changement des prix des services d'ingénierie-conseil à travers le temps.

## Information de prix utilisée:

## Variation des taux de rémunération:

Les indices de taux de rémunération sont produits à partir de la variation moyenne annuelle du taux de rémunération qui est versé à la main-d'oeuvre liée directement aux contrats de service d'ingénierie-conseil. Ces indices mesurent à travers le temps les variations du taux de rémunération, composante importante des contrats.

## Multiplicateur net réalisé:

Les multiplicateurs nets réalisés sont calculés en divisant les revenus totaux provenant des contrats de service d'ingénierie-conseil à la fin de l'exercice financier par les dépenses encourues pour terminer ces contrats. Les indi ces des multiplicateurs mesurent les variations du taux de rentabilité des activités d'ingénierie-conseil par marché et par domaine d'activité.

## Corrections des indices:

Une mesure calculée à partir de la productivité de la main-d'oeuvre des industries qui utilisent les services d'ingénierie-conseil est employée sur les indices de prix pour enlever l'impact des changements du nombre d'heures travaillées et facturées aux contrats. Cette mesure est calculée à un niveau agrégé et est appliquée aux indices de prix d'ensemble pour toutes les régions et les domaines d'activité.

## Derivation of Weights:

Weights are derived from fee income data from the Survey of Consulting Engineers (Catalogue 63-234-XPB). The total fee income for each field of specialization is prorated by region using the provincial distribution of new construction expenditures from the Survey on Capital and Repair Expenditures (Catalogue 61-223-XPB) and is converted to 1992 price levels. Index weights are revised every two years so that price indexes reflect changes in the relative importance of consulting engineering activity in each field of specialization and region over time.

### Index Formula

At the most detailed level, price indexes are calculated as chained, unweighted geometric averages of the data received from respondents. With the exception of indexes for the industrial fields of specialization, a Chain-Laspeyres index formula is used to calculate indexes at the total region, Canada and all market levels. Indexes for each industrial field of specialization are calculated at the Canada level only using a geometric mean formula. Composite indexes for industrial services by region differ because the mix of industrial projects varies from one regional market to another.

## Revisions

The most recent 2 years of published indexes are subject to revision

## For Further Reading

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB

For further information, please contact Anne Ladouceur (613) 951-2904 or François Bordé (613) 951-3370, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Calcul des pondérations:

Les pondérations proviennent des honoraires de l'Enquête auprès des ingénieurs-conseils (Catalogue 63-234-XPB). Les honoraires totaux pour chaque domaine d'activité sont distribués au pro rata par région en utilisant la distribution provinciale des dépenses de construction neuve de l'Enquête des dépenses d'immobilisations et réparations (Catalogue 61-223-XPB) et sont convertis au niveau des prix de 1992. Ces pondérations sont révisées tous les deux ans afin de s'assurer que les indices réflètent bien les variations en importance des activités d'ingénierie-conseil dans chaque domaine d'activité et région à travers le temps.

## Formule de l'indice

Au niveau le plus détaillé, les indices de prix sont calculés en enchaînant les moyennes géométriques non-pondérées des chiffres fournis par les répondants. À l'exception des indices pour les domaines d'activité industriels, une formule d'indice en chaîne de Laspeyres sert à calculer les indices totaux pour les régions, pour le Canada et pour tous les marchés. L'indice pour chaque domaine d'activité industriel est calculé au niveau du Canada seulement en utilisant la formule de la moyenne géométrique. Les indices composites des services industriels pour chaque région diffèrent en raison de la variété des projets industriels d'un marché régional à l'autre.

#### Révisions

Les 2 indices annuels les plus récents font l'objet d'une révision.

## Lectures suggérées

Bureaux d'architectes, d'ingénieurs-conseils, et de services scientifiques au Canada, annuel, 63-234-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Anne Ladouceur au (613) 951-2904 ou François Bordé au (613) 951-3370, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 11.1. Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization

TABLEAU 11.1. Indices de prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité

				Total	Wage rate	Realized net multiplier
				A	Taux de rémunération B	Multiplicateur net réel
Total Engineering, Car Total ingénierie, Car A D 496200	Sanada – nada B D 496305	C D 496410	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.8 95.2 97.7 100.0 100.9	88.8 93.3 97.6 100.0 101.7 103.4	101.3 100.6 99.4 100.0 99.9 100.2
Buildings – Bâtiments A D 496201	B D 496306	C D 496411	1989 1990 1991 1992 1993 1994	93.5 96.7 100.2 100.0 100.6 103.3	89.0 93.7 97.9 100.0 101.2 103.0	103.0 101.8 101.7 100.0 100.1 101.7
Transportation - Transport	B D 496309	C D 496414	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.7 94.9 98.2 100.0 101.7 102.8	88.9 93.6 98.0 100.0 101.4 102.9	101.1 99.9 99.6 100.0 101.0 101.3
Municipal Services Services municipaus A D 496207		C D 496417	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.6 94.5 97.9 100.0 101.4 101.1	88.0 92.7 97.3 100.0 102.0 103.5	101.9 100.5 99.9 100.0 100.2 99.1
Other Environmenta Autres services env		C D 496420	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.1 95.6 98.2 100.0 102.1 105.8	88.9 93.9 98.4 100.0 101.6 103.4	100.3 100.4 99.1 100.0 101.2 103.8
Industrial Services Services industrie A D 496211		C D 496421	1989 1990 1991 1992 1993 1994	90.8 94.6 97.0 100.0 100.3 101.2	88.2 93.0 97.4 100.0 102.0 103.8	100.8 100.3 98.9 100.0 99.1 98.9
Mining, Metallurg Mines, métallurgi A D 496212	y and Primary Meta e et métaux primair B D 496317	als - es C D 496422	1989 1990 1991 1992 1993 1994	87.5 92.0 95.6 100.0 103.5 103.3	87.3 93.0 97.5 100.0 101.8 103.1	98.2 97.5 97.4 100.0 102.4 101.6
Pulp and Paper - Pâtes et papiers  A D 496213	B D 496318	C D 496423	1989 1990 1991 1992 1993 1994	92.3 93.5 95.1 100.0 94.0 96.3	87.5 93.8 98.1 100.0 101.2 102.2	103.3 98.3 96.2 100.0 93.6 95.5
Oil, Petroleum and Huile, pétrole et g		C D 496424	1989 1990 1991 1992 1993 1994	89.8 94.5 97.0 100.0 101.6 101.4	88.1 92.1 97.1 100.0 101.9 103.5	99.8 101.2 99.1 100.0 100.4 99.3
Power Generation Production et tra- électrique A D 496215	n and Transmission nsport d'énergie B D 496320	- C D 496425	1989 1990 1991 1992 1993 1994	87.0 94.0 96.1 100.0 100.6 100.0	88.8 93.0 97.3 100.0 102.3 104.4	95.9 99.7 98.1 100.0 99.0 97.1

Note: Indexes for 1989-93 have been revised and 1994 indexes are preliminary. Nota: Les indices de 1989-93 ont été révisé et les indices de 1994 sont provisoires.

TABLE 11.1. Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization - concluded

TABLEAU 11.1. Indices de prix des services d'ingénierie consell (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité - fin

				Total	Wage rate Taux de rémunération	Realized net rnultiplier Multiplicateur net réel
				А	remuneration B	C
	rial Services – res industriels B D 496321	C D 496426	1989 1990 1991 1991 1992 1993	97.3 98.0 100.2 100.0 100.4 103.3	89.3 93.0 97.2 100.0 102.3 104.8	106.7 104.0 102.4 100.0 98.8 100.0
Other Engineer Autres services A D 496217	ing Services, - s d'ingénieries B D 496322	C D 496427	1989 1990 1991 1992 1993 1994	94.0 96.5 96.4 100.0 101.5 103.0	91.4 94.6 97.6 100.0 101.5 102.6	100.7 100.6 98.1 100.0 100.7 101.8
Total Engineeri Total ingénierie A D 496296	ng, Foreign Market - e, marché étranger B D 496401	C D 496506	1989 1990 1991 1992 1983 1994	87.6 94.9 96.0 100.0 104.1 103.4	87.6 91.9 96.3 100.0 103.3 105.6	98.0 101.8 99.0 100.0 101.5 99.3
Total Engineeri Total ingénierie A D 496302	ng, All Markets - e, tous les marchés B D 496407	C D 496512	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.4 95.1 97.6 100.0 101.2 102.3	88.7 93.2 97.5 100.0 101.9 103.6	100.9 100.7 99.4 100.0 100.1 100.1

Note: Indexes for 1989-93 have been revised and 1994 indexes are preliminary. Nota: Les indices de 1989-93 ont été révisé et les indices de 1994 sont provisoires.

Table 11.2. Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Regional Market and by Field of Specialization

Tableau 11.2. Indices de prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché régional et par domaine d'activité

Region - Région				Total A	Wage rate Taux de rémunération B	Realized net multiplier Multiplicateur net réel
ATLANTIC - ATLANTIC Total Engineering  A D 496218	NTIQUE  - Total ingénierie  B D 496323	C D 496428	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.7 93.9 97.3 100.0 99.7 99.0	87.7 92.1 97.4 100.0 101.5 102.9	102.4 100.6 99.2 100.0 98.9 97.6
Buildings - Bâtiments A D 496219	B D 496324	C D 496429	1989 1990 1991 1992 1993 1994	x x x 100.0 99.4 97.2	x x 100.0 100.8 101.7	x x 100.0 99.3 96.9
Transportation - Transport  A D 496222	B D <b>49</b> 6327	C D 496432	1989 1990 1991 1992 1993 1994	X X X X X	x x x x x	X X X X X X
Municipal Service Services municipal A D 496225	es - aux B D 496330	C D 496435	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.2 93.0 97.0 100.0 100.0 101.9	86.6 90.6 96.9 100.0 101.8 102.7	103.0 101.3 99.4 100.0 99.0 100.7
Other Environmen Autres services en A D 496228	ntal Services – nvironnementaux B D 496333	C D 496438	1989 1990 1991 1992 1993 1994	X X X X X	x x x x x	X X X X X X X
Industrial Services Services Industrie	B D 496334	C D 496439	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.1 94.6 96.9 100.0 100.1 101.0	88.1 93.0 97.4 100.0 102.0 103.8	101.3 100.3 98.8 100.0 98.8 98.7
QUEBEC - QUÉBE Total Engineering A D 496231	EC   - Total ingénierie   B   D 496336	C D 496441	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.0 95.1 98.1 100.0 101.7 102.6	87.9 93.1 97.4 100.0 101.8 103.4	101.4 100.8 100.1 100.0 100.6 100.7
Buildings - Bâtiments A D 496232	B D 496337	C D 496442	1989 1990 1991 1992 1993 1994	90.3 95.6 102.2 100.0 101.9 109.4	87.2 92.7 97.1 100.0 101.9 103.4	101.5 101.6 104.5 100.0 100.7
Transportation - Transport  A D 496235	B D 496340	C D 496445	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.9 98.6 103.7 100.0 101.3 102.4	86.7 93.0 97.6 100.0 101.7 103.2	103.8 104.6 105.5 100.0 100.3
Municipal Service Services municipal A D 496238	es -	C D 496448	1989 1990 1991 1992 1993 1994	92.3 95.0 97.3 100.0 100.8 100.5	88.1 93.5 97.5 100.0 101.6 103.1	102.6 100.2 99.1 100.0 99.9 98.8
Other Environmer Autres services e	ntal Services -	C D 496451	1989 1990 1991 1992 1993 1994	84.8 93.2 94.9 100.0 97.1 97.8	86.4 92.8 97.4 100.0 101.7 103.2	96.0 99.0 96.8 100.0 96.1
Industrial Service Services Industrie	es -	C D 496452	1989 1990 1991 1992 1993 1994	90.5 94.4 96.9 100.0 100.6 101.3	88.1 93.1 97.4 100.0 102.0 103.9	100.5 100.0 98.7 100.0 99.3 98.5

Note: Indexes for 1989-93 have been revised and 1994 indexes are preliminary. Nota: Les indices de 1989-93 ont été révisé et les indices de 1994 sont provisoires.

Table 11.2. Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Regional Market and by Field of Specialization

Tableau 11.2. Indices de prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché régional et par domaine d'activité

(1992 = 100)

Region - Région			Total	Wage rate Taux de rémunération B	Realized net multiplier Multiplicateur net réel
ONTARIO Total Engineering - Total ingénierie  A D 496244 D 496349	e C D 496454	1989 1990 1991 1992 1993 1994	94.5 97.4 99.2 100.0 100.7 102.0	90.3 94.5 98.5 100.0 101.3 102.9	102.5 101.6 100.1 100.0 100.1 100.5
Buildings - Bâtiments B A B D 496245 D 496350	, C D 496455	1989 1990 1991 1992 1993 1994	99.3 101.2 101.8 100.0 98.1 98.5	91.9 96.3 99.8 100.0 100.2 102.0	105.8 103.7 101.4 100.0 98.6 98.0
Transportation - Transport  A B D 496248 D 496353	C D 496458	1989 1990 1991 1992 1993 1994	93.6 96.0 97.1 100.0 100.8 99.7	92.0 96.1 99.5 100.0 100.8 101.8	99.6 98.5 96.9 100.0 100.7 99.4
Municipal Services - Services municipaux  A B D 496356 D 496356	C D 496461	1989 1990 1991 1992 1993 1994	94.9 97.4 100.3 100.0 101.1 97.9	89.9 94.4 98.5 100.0 101.2 102.0	103.5 101.7 101.1 100.0 100.7 97.3
Other Environmental Services – Autres services environmementaux  A B D 496254 D 496359	C D 496464	1989 1990 1991 1992 1993 1994	93.9 96.7 99.1 100.0 102.7 106.4	90.1 94.4 98.9 100.0 101.3 102.9	102.1 101.1 99.5 100.0 102.1 104.9
Industrial Services - Services Industriels  A B D 496355 D 496360	C D 496465	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.3 95.2 97.6 100.0 100.9	88.3 92.9 97.3 100.0 102.1 104.2	101.2 101.0 99.6 100.0 99.5 99.3
MANITOBA/SASKATCHEWAN Total Engineering - Total ingénierie  A D 496257 D 496362	e C D 496467	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.2 94.5 96.4 100.0 101.4 102.2	88.7 92.8 97.2 100.0 102.0 103.5	100.7 100.4 98.5 100.0 100.1
Buildings - Bâtiments B A B D 496363 D 496363	C D 496468	1989 1990 1991 1992 1993 1994	x x x x x	x x x x x	x x x x x
Transportation - Transport  A B D 496261 D 496366	C D 496471	1989 1990 1991 1992 1993 1994	89.7 89.6 95.0 100.0 100.6 104.1	89.2- 92.8 96.8 100.0 101.7 104.2	98.5 95.2 97.4 100.0 99.5 101.2
Municipal Services – Services municipaux  A B D 496264 D 496369	C D 496474	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.2 94.0 94.2 100.0 103.0 103.9	88.4 92.3 96.7 100.0 102.6 103.7	101.0 100.4 96.8 100.0 101.2 101.6
Other Environmental Services – Autres services environnementaux  A B D 496267 B 496372	C D 496477	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.1 93.7 94.4 100.0 100.1 102.5	88.8 92.7 97.1 100.0 102.7 106.1	100.5 99.6 96.5 100.0 98.2 98.0
Industrial Services – Services Industriels  A B D 496373	C D 496478	1989 1990 1991 1992 1993 1994	89.5 94.2 96.8 100.0 101.1 101.5	88.3 92.8 97.3 100.0 102.0 103.7	99.3 100 1 98 7 100 0 99.9 99 3

Note: Indexes for 1989-93 have been revised and 1994 indexes are preliminary. Nota: Les indices de 1989-93 ont été révisé et les indices de 1994 sont provisoires

Table 11.2. Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Regional Market and by Field of Specialization
Tableau 11.2. Indices de prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché régional et par domaine d'activité

			,	(1332 - 100)		
Region - Région				Total	Wage rate Taux de rémunération B	Realized net multiplier Multiplicateur net réel C
ALBERTA Total Engineering - A D 496270	Total ingénierie B D 496375	C D 496480	1989 1990 1991 1992 1993 1994	88.3 92.7 95.9 100.0 99.8 101.0	88.0 92.1 96.9 100.0 102.1 103.6	98.3 99.3 98.3 100.0 98.4 98.8
Buildings - Bâtiments A D 496271	B D 496376	C D 496481	1989 1990 1991 1992 1993 1994	82.6 84.9 92.7 100.0 104.5 106.7	83.9 88.6 94.4 100.0 102.1 103.2	96.4 94.5 97.6 100.0 103.1 104.9
Transportation - Transport	B D 496379	C D 496484	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.6 93.2 97.1 100.0 103.8 106.9	88.3 92.3 97.2 100.0 102.1 103.5	101.6 99.6 99.2 100.0 102.5 104.7
Municipal Services Services municipaus A D 496277	B D 496382	C D 496487	1989 1990 1991 1992 1993 1994	87.6 91.6 96.7 100.0 101.0 104.8	86.9 90.6 95.6 100.0 103.0	98.7 99.7 100.4 100.0 98.7 101.2
Other Environmenta Autres services envi	I Services - ronnementaux B D 496385	C D 496490	1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.2 92.8 96.5 100.0 101.8 104.9	88.1 92.3 97.1 100.0 102.7 104.9	101.4 99.2 98.7 100.0 99.8 101.4
Industrial Services Services Industriels A D 496281		C D 496491	1989 1990 1991 1992 1993 1994	90.1 94.6 96.8 100.0 99.3 100.2	88.7 92.8 97.4 100.0 101.8 103.4	99.4 100.6 98.7 100.0 98.2 98.3
BRITISH COLUMBIA - Total Engineering - A D 496283	- COLOMBIE-BRIT		1989 1990 1991 1992 1993 1994	88.9 92.9 96.6 100.0 101.5 104.3	87.1 92.5 97.0 100.0 102.3 104.6	99.9 99.1 99.0 100.0 100.0
Buildings - Bâtiments A D 496284	B D 496389	C D 496494	1989 1990 1991 1992 1993 1994	86.9 92.9 97.4 100.0 104.2 109.3	86.0 91.4 95.8 100.0 102.5 105.6	98.9 100.2 100.9 100.0 102.4 105.0
Transportation - Transport	B D 496392	C D 496497	1989 1990 1991 1992 1993 1994	89.1 92.6 97.2 100.0 104.6 107.7	87.0 92.3 96.9 100.0 102.3 104.9	100.2 98.9 99.6 100.0 103.0 104.1
Municipal Services Services municipaus	- x B D 496395	C D 496500	1989 1990 1991 1992 1993 1994	85.6 89.7 97.1 100.0 102.8 105.2	84.5 90.1 95.8 100.0 103.5 106.9	99.2 98.2 100.6 100.0 100.0 99.9
Other Environmenta Autres services env	al Services -	C D 496503	1989 1990 1991 1992 1993 1994	88.2 93.2 97.0 100.0 104.1 110.8	88.0 93.5 97.7 100.0 103.0 106.4	98.2 98.3 98.7 100.0 101.7 105.6
Industrial Services Services Industriels  A D 496294	-	C D 496504	1989 1990 1991 1992 1993 1994	90.7 94.0 96.5 100.0 99.7 100.8	87.8 93.1 97.6 100.0 101.8 103.3	101.1 99.5 98.2 100.0 98.6 98.9

Note: Indexes for 1989-93 have been revised and 1994 indexes are preliminary. Nota: Les indices de 1989-93 ont été révisé et les indices de 1994 sont provisoires. Pick a topic... any topic

The 1994 Statistics Canada Catalogue is your guide to the most complete collection of facts and figures on Canada's changing business, social and economic environment. No matter what you need to know, the Catalogue will point you in the right direction.

From the most popular topics of the day – like employment, income, trade, and education – to specific research studies – like mineral products shipped from Canadian ports and criminal victimization in urban areas – you'll find it all here.

## ... the 1994 Statistics Canada Catalogue will help you get your bearings...

The Catalogue puts all this information at your fingertips. With the expanded index, you can search by subject, author or title – even periodical articles are indexed. There's also a separate index for all our electronic products.

The **Catalogue** has everything you need to access all Statistics Canada's products:

- descriptions of over 25 new titles, plus succinct abstracts of the over 650 titles and 7 map series already produced;
- a complete guide to finding and using statistics;
- electronic products in a variety of media, and



advice on getting expert assistance on electronic products and on-line searches;

tabs to each section -- so you can immediately flip to the information you need.

## ... time and time again

To make sure that the **Catalogue** stands up to frequent use, we used a specially coated cover to prevent broken spines, tattered edges and dog-eared corners.

Order today – you'll be lost without it.

## 1994 Statistics Canada Catalogue

Only \$15 (plus GST and applicable PST) in Canada (US\$18 in the U.S. and US\$21 in other countries). Quote Cat. no. 11-2040XPE.

## Write to:

Statistics Canada
Operations and Integration
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa. Ontario K1A 0T6

Fax: (613) 951-1584 Call toll-free: 1-800-267-6677 Via Internet: order@statcan.ca

Or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication. Choisissez un sujet... n'importe lequel

Le Catalogue de Statistique
Canada 1994 est votre guide pour la collection la plus complète de faits et de chiffres dans les domaines, en constante évolution, du commerce, de la société et de l'économie du Canada. Peu importe ce que vous voulez savoir, le
Catalogue vous mettra sur la bonne piste.

Des sujets actuels les plus populaires – comme l'emploi, le revenu, le commerce et l'éducation – à des études de recherche spécialisées – comme les produits minéraux expédiés des ports canadiens et la victimisation dans les régions urbaines –vous trouverez tout dans ce document.

## Le Catalogue de Statistique Canada 1994 vous aidera à vous orienter...

Le **Catalogue** vous met tous ces renseignements sous la main. L'index augmenté vous permet de chercher par sujet, auteur ou titre les articles de périodiques sont même indexés. On a aussi ajouté un index séparé pour tous nos produits électroniques.

Le **Catalogue** a tout ce qu'il vous faut pour vous procurer les produits de Statistique Canada:

- descriptions de plus de 25 nouveaux titres et courts résumés des 650 titres et plus et des 7 séries de cartes déjà disponibles;
- guide complet pour obtenir et utiliser les données statistiques;
- produits électroniques sur supports divers et conseils sur l'obtention d'aide d'experts pour

les produits électroniques et les recherches en direct;

système d'onglets pour chaque section - pour que vous puissiez immédiatement repérer les renseignements qui vous intéressent.

## ...maintes et maintes fois

Pour garantir que le **Catalogue** puisse résister à une utilisation fréquente, nous avons utilisé une couverture avec un revêtement spécial conçue pour éviter les dos cassés, les bords abîmés et les coins de page pliés.

Commandez aujourd'hui - vous ne pourrez plus vous en passer.

## Catalogue de Statistique Canada 1994

Seulement 15 \$ (plus la TPS et la TVP en vigueur) au Canada (18 \$ US aux États-Unis et 21 \$ US dans les autres pays). Indiquez le n° au catalogue : 11-2040XPF.

## Écrivez à :

Statistique Canada Opérations et intégration Direction de la circulation 120, avenue Parkdale Ottawa (Ontario) KIA 0T6

Télécopieur : (613) 951-1584 Appels sans frais : 1-800-267-6677 Via l'Internet : order@statcan.ca

Ou contactez le Centre de consultation de Statistique Canada le plus proche (voir la liste figurant dans la présente publication).





5672900028



# ORDER FORM

Statistics Canada

				-	-				
MAIL TO: PHONE: FAX TO:			METHOD OF PAYMENT:						
$\bowtie$	1-800-267-6677 (613) 951-1584			(Check only one)					
Statistics Canada	Charge to VISA or Master-	VISA, MasterCard and		D P	ease charge	my:	UISA	□ M	asterCard
Circulation Management				Card Number					
Ottawa, Ontario	120 Parkdale Avenue     (613) 951-7277. Please     confirmation. A fax will be treated as an original order.								
Canada K1A 0T6				Signature Expiry Date					
(Please print)	INTERNET: order@	ostatcan.ca							
Company				Please make chaque or money order payable to the					
Department				R	ease make ch eceiver Gener	eque or mor al for Canad	a — Publications		
Attention	Title				b O	las Nessahaa			
Address	Deputers				urchase Ord lease enclose				
City (	Province (	)							
	hone is a light from that all information is a	Fax		_	uthorized Sic	nature			
Please en	sure that all information is	completed.	Day	Authorized Signature					
		ACTION AND ADDRESS OF THE PARTY	ls	808		nual Subscription or Book Price			
Catalogue Number	Title	100000		or ale en	Canada	United	Other	Quantity	Total
				" for riptions	\$	States US\$	Countries US\$		
U.S. 10 L-10 S 11 LOWER, 12 Per 10 LOWER 1970 AV.		000 4 144 144 100 200 200 144 1	الطينسا			S. 10 x 5. 35 35 4440 7	100 (100/00) 100/00/09 00		
			, KI - 1847				SUBTOTAL		
Note: Catalogue pr	ices for U.S. and other	countries are shown	in U	S dollar	<b>S.</b>		DISCOUNT		
➤ GST Registration #	R121491807						(if applicable) GST (7%)		
Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada – Publications,						and applicable PST (Canadian clients only)			
					GR.			ND TOTAL	
Canadian clients paramount in US funds	y in Canadian funds and drawn on a US bank. P	add 7% GST and apprices for US and fore	olicabl ign cli	e PST. ents are	Foreign clier shown in U	nts pay tot IS dollars.	el PI	F 093	238

THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics Canada Statistique Canada Canad'ä



## BON DE COMMANDE

Statistique Canada

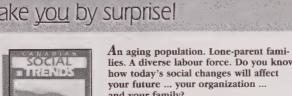
ENVOYEZ À:	COMPOSEZ:	TÉLÉCOPIEZ A	U: MO	DALITÉS DE	PAIEME	NT:				
	1-800-267-6677	(613) 951-1	584	chez une seule (	,					
Statistique Canada Opérations et intégration Direction de la circulation 120, avenue Parkdale Ottawa (Ontario) Ottawa (Ontario)  Faites débiter votre compte VISA, MasterCard et bon de commande seulement. Veuillez ne pas envoyer de confirmation. Le bon (613) 951-7277. Veuillez ne télécopié tient lieu de			ment. eyer oon	Veuillez débiter mon compte  VISA  MasterCard  N° de carte						
Canada K1A 0T6  (Veuillez écrire en caractères d'imprimerie.)	Canada K1A 0T6 pas envoyer de confirmation. commande originale.  (Veuillez écrire en caractères INTERNET: order@statcan.ca						Date	d'expiration		
Compagnie					Paiement inclus  Veuillez faire parvenir votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada — Publications.					
Service										
À l'attention de	Fonction			N° du bon d	a comman	40				
Adresse				(Veuillez joindre						
Ville	Province (	)								
Code postal  Veuillez vo	Téléphone Tous assurer de remplir le bon a	élécopieur u complet.		Signature de	la personne	autorisée				
			Édition demandés		Abonnement annuel ou prix de la publication					
Numéro au catalogue	Titre		Inscrire "A" pour les		États- Unis \$ US	Autres pays \$ US	Quantité	Total \$		
Veuillez noter qui donnés en dollar	e les prix au catalogue po s américains.	ur les ÉV. et les :	autres pays	sont		TOTAL				
						(s'il y a lieu)				
TPS N° R121491807  Le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du Receveur général du Canada — Publications,					TPS (7 %) et la TVP en vigueur. (Clients canadiens seulement)					
				TOTAL GÉNÉRAL			RAL			
Les clients canadi clients à l'étrange	ens paient en dollars canad r paient le montant total en	iens et ajoutent la 1 dollars US tirés sur	PS de 7% une banque	et la TVP en américaine.	vigueur. Let	P	F 093	238		

MERCI DE VOTRE COMMANDE!



Statistique Canada Statistics Canada Canadä

## Don't let the changing world take you by surprise!



lies. A diverse labour force. Do you know how today's social changes will affect and your family? Keep pace with the dramatic shifts in

Canada's evolving social fabric with Statistic Canada's best-selling quarterly, Canadian Social Trends. With vast and varied reports on major changes in key social issues and trends, this periodical incorporates findings from over 50 national surveys.

Written by some of Canada's leading-edge social analysts, Canadian Social Trends combines painstaking research with dynamic prose on topics like ethnic diversity, lowincome families, time-crunch stress, violent crime and much more - all in a colourful, easy-to-read, magazine format.

## A lasting record of changing times!

Join the thousands of business and policy analysts, social-science professionals, and academics who trust Canadian Social Trends to demystify the causes and consequences of change in Canadian society. Don't miss a single issue — subscribe today.

Canadian Social Trends (catalogue number 11-0080XPE) is \$34 (plus GST and applicable PST) annually in Canada, US\$41 in the United States and US\$48 in other countries

## Ne soyez pas dépassé par les événements!

Le vieillissement de la population. Les familles monoparentales. La diversification de la population active. Savez-vous comment les changements sociaux d'aujourd'hui vont se répercuter sur votre avenir, votre organisation, votre famille?

Suivez l'évolution spectaculaire de la société canadienne grâce à Tendances sociales canadiennes, une publication trimestrielle de Statistique Canada. Avec des articles vastes et variés sur les principaux changements caractérisant les questions et les tendances sociales principales, cette publication intègre les résultats de plus de 50 enquêtes nationales.

Certains des analystes sociaux les plus reconnus du Canada rédigent des articles dans Tendances sociales canadiennes. Ils présentent les résultats de recherches minutieuses dans un style attrayant pour des suiets tels que la diversité ethnique, les familles à faible revenu, le stress dû au manque de temps, le crime et bien d'autres encore dans une revue haute en couleur et de lecture aisée.

## Un dossier permanent d'une époque en évolution!

Des milliers d'analystes des entreprises et des politiques, de professionnels des sciences sociales et d'universitaires lisent Tendances sociales canadiennes pour identifier les causes et les conséquences de l'évolution de la société canadienne. Ne manquez pas un numéro, abonnez-vous dès aujourd'hui.

L'abonnement annuel à Tendances sociales canadiennes (nº 11-0080XPF au catalogue) coûte 34 \$ (plus la TPS et la TVP en vigueur) au Canada, 41 \$ US aux États-Unis et 48 \$ US dans les autres pays.

To order, write to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Ave., Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

If more convenient, fax your order to 1-613-951-1584 or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard, Via Internet: order@statcan.ca Pour passer votre commande, écrivez à Statistique Canada, Division des Opérations et de l'intégration, Direction de la circulation, 120, av. Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou adressez-vous au centre de services-conseils de Statistique Canada le plus proche de chez vous et dont la liste figure dans cette publication.

Vous pouvez aussi envoyer votre commande par télécopieur, au 1-613-951-1584, ou téléphoner sans frais au 1-800-267-6677 et donner votre numéro de carte VISA ou MasterCard. Via l'Internet: order@statcan.ca

## Canada: A **Portrait**

## **A Memorable Journey** Through Canada

A book to captivate everyone, Canada: A Portrait is a compelling record in words and pictures of the excitement and diversity of present-day Canada. This all-new edition of Statistics Canada's proven bestseller features a striking full-colour dustjacket reproduction of Sweetgrass, the rich impressionistic painting by Canadian artist Frank Mayrs. Once you open its appealing cover, you will discover that Canada: A Portrait not only delights the eye, it stimulates the imagination. Each page is brimming with lively and intriguing facts, bringing to life the personality and charisma of Canada in a clear, easy-to-read and entertaining narrative.



## Un portrait du Canada

## Un voyage mémorable à travers le Canada

Un portrait du Canada captivera tout le monde. C'est un recueil irrésistible, en mots et en images, de tout ce qui fait le dynamisme et la diversité du Canada d'aujourd'hui. Cette nouvelle édition de l'indiscutable best-seller de Statistique Canada offre, sur la jaquette, un magnifique paysage impressionniste, intitulé Sweetgrass, de l'artiste canadien Frank Mayrs. Dès la première page, vous serez fasciné par la beauté des images et du texte et vous laisserez vagabonder votre imagination. Chaque page regorge de faits vivants et intrigants donnant vie au caractère et au magnétisme du Canada dans une langue claire, simple et prenante.

## From the important to the whimsical...

Canada: A Portrait presents you with the perfect opportunity to explore Canada at your leisure with just the turn of a page. Investigate the diverse regions of Canada from Mount Logan in the Yukon to the St. John River in New Brunswick. Delve into the heartbeat of Canada's society: Who are we? Where do we live? What do we believe in? See how the economy is evolving and what makes it tick. Learn about the activities enjoyed by today's Canadians, such as opera and hockey and home computers. Canada: A Portrait offers a complete examination of this unique country and reflects many interesting perspectives.

## The Land, The People, The Society, Arts and Leisure, The Economy and Canada in the World

Six chapters provide a guided tour of both the physical and the human landscape of Canada. Each chapter is enriched with personal insights on "being Canadian," shared with you by such eminent people as Myriam Bédard, Gerhard Herzberg and Joe Schlesinger and is adorned with a gallery of imaginative pictorial images.

## Share the Canada: A Portrait experience with your family, friends and colleagues

Its charming format, rich design, intriguing content and attractive price make this a keepsake volume, ideal both to give and to receive.

Canada: A Portrait is available for only \$39.95 in Canada (plus GST, applicable PST and shipping and handling), US \$51.95 in the United States and US \$59.95 in other countries. To order, write to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication. Call toll-free: 1-800-700-1033 and use your Visa and MasterCard or fax your order to (613) 951-1584.

## De l'important au fantaisiste...

Un portrait du Canada vous permet de visiter le pays durant vos moments libres simplement en tournant les pages. Du mont Logan (Yukon) à la rivière Saint-Jean (Nouveau-Brunswick), tâtez le pouls des différentes régions du Canada. Fouillez au coeur même de la société canadienne : Qui sommes-nous? Où vivons-nous? Quelles sont nos crovances? Voyez comment l'économie évolue et pourquoi elle tourne. Découvrez les activités préférées des Canadiens d'aujourd'hui : de l'opéra au hockey jusqu'à l'ordinateur familial. Un portrait du Canada offre un examen complet de ce pays unique reflétant des perspectives intéressantes.

## Le territoire, La population, La société, Les arts et les loisirs, L'économie et Le Canada dans le monde

Un tour guidé du paysage physique et humain du Canada vous est offert en six chapitres, chacun est parsemé d'oeuvres pleines d'imagination et est enrichi d'un message personnel sur le fait «d'être Canadien». Ces messages sont partagés par d'éminents Canadiens tels que Myriam Bédard, Gerhard Herzberg et Joe Schlesinger.

## Partagez cette expérience avec votre famille, vos amis et vos collègues

Son format attrayant, son design riche, son contenu intrigant et son prix alléchant font d'Un portrait du Canada un cadeau idéal à donner ou à recevoir.

Un portrait du Canada est en vente à seulement 39,95 \$ au Canada (TPS, TVQ et frais de port et de manutention applicables en sus), 51,95 \$ US aux États-Unis et 59,95 \$ US dans les autres pays. Pour commander, écrivez à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Direction de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquez avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près (la liste figure dans la présente publication). Ou encore, téléphonez sans frais au 1-800-700-1033 et portez les frais à votre compte VISA ou MasterCard ou télécopiez votre commande au (613) 951-1584.





